Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)



# DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Sabato, 26 luglio 1986

SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 61

# MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

Adeguamento della tariffa professionale dei chimici.



# LEGGI E DECRETI

# MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DECRETO 25 marzo 1986.

Adeguamento della tariffa professionale dei chimici.

#### IL GUARDASIGILLI MINISTRO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

DI CONCERTO CON

# IL MINISTRO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

Vista la legge 19 luglio 1957, n. 679, con la quale venivano stabilite le tariffe degli onorari e delle indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la legge 20 marzo 1975, n. 56, che detta nuove norme nella procedura di approvazione delle tariffe sopra menzionate:

Visto il decreto ministeriale del 21 giugno 1978 con il quale venivano stabiliti gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la proposta del Consiglio nazionale dei chimici in data 29 ottobre 1983;

Visto il parere favorevole espresso dal Comitato interministeriale dei prezzi ai sensi dell'art. 14, comma 20, della legge 22 dicembre 1984, n. 887;

#### Decreta:

Gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici sono stabiliti secondo l'allegata tariffa.

Roma, addi 25 marzo 1986

Il Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato ALTISSIMO

> Il Ministro di grazia e giustizia Martinazzoli

#### **TARIFFA**

# TITOLO I NORME GENERALI

#### Art. 1.

La presente tariffa ha carattere nazionale e, a norma del vigente regolamento sulla professione di chimico serve a stabilire gli onorari professionali minimi spettanti ai chimici.

#### Art. 2.

Il chimico è tenuto all'applicazione della presente tariffa ed è soggetto, per quanto concerne l'applicazione di essa e la liquidazione degli onorari, alla vigilanza e disciplina del consiglio dell'ordine, nella cui giurisdizione opera.

#### Art. 3.

Gli onorari, a seconda delle modalità inerenti alla loro determinazione, vengono distinti nelle seguenti categorie:

- A) onorari a vacazione, ossia in ragione del tempo impiegato.
- $\vec{B}$ ) onorario a tabella, per le normali prestazioni analitiche, per le quali l'onorario è fissato da apposita tabella.
- C) onorari a percentuale, ossia in ragione del valore dell'oggetto trattato.
- D) onorari a discrezione, ossia a criterio del professionista.

Gli onorari per le prestazioni non specificatamente contemplate nella presente tariffa, vengono stabiliti per analogia.

Le prestazioni richieste con urgenza comportano sugli onorari in tariffa una maggiorazione non inferiore al 25 per cento.

Per le prestazioni compiute in condizioni di particolare disagio e pericolosità o in ore notturne o in giorni festivi detti compensi sono aumentati almeno del 50 per cento.

#### Art. 4.

I compensi stabiliti per le diverse prestazioni presuppongono che il pagamento di quanto è dovuto al professionista sia assunto per intero dal committente.

# Art. 5.

Il professionista ha diritto di chiedere al committente il deposito di una somma pari al presumibile ammontare delle spese da anticipare.

Durante il corso delle sue prestazioni, il professionista ha inoltre diritto al pagamento di congrui acconti in relazione alle spese da incontrare ed alla parte di lavoro professionale da lui eseguita.

#### Art. 6.

Quando un incarico viene affidato a più professionisti, riuniti in collegio, a ciascuno dei membri del collegio è dovuto l'intero compenso risultante dall'applicazione della presente tariffa, maggiorato del 15 per cento.

# Art. 7.

Le eventuali varianti alla richiesta di prestazioni, se rese necessarie da fatti imprevedibili o se richieste dal committente, debbono essere retribuite in aggiunta alle competenze dell'incarico originario.

#### Art. 8.

Al committente spetta di diritto, salvo particolari pattuizioni, una sola copia degli elaborati riferentisi all'incarico commesso.

Il professionista deve fornire al committente quei dati, notizie ed atti implicitamente compresi negli onorari esposti in parcella.

Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal chimico responsabile contenente, oltre ai dati analitici, possibilmente tutte le seguenti voci:

- a) numero e data di registrazione;
- b) denominazione del campione;
- c) descrizione del campione;
- d) descrizione della partita da cui è stato prelevato;
- e) etichetta;
- f) descrizione dei sigilli;
- g) indicazione di chi ha effettuato il prelievo;
- h) scopo dell'analisi e dati richiesti;
- i) metodi di analisi;
- I) data di compilazione del certificato.

# Art. 9.

Malgrado l'avvenuto pagamento della specifica e salvo gli eventuali accordi speciali fra le parti per la proprietà intellettuale su lavori originali, su progetti, su formule chimiche o su processi chimici, o quanto altro rappresenti l'opera del chimico, restano sempre riservati a questo ultimo i diritti di autore, conformemente alle leggi.

La tariffa non riguarda i particolari compensi per diritti di proprietà intellettuale del professionista per brevetti, concessioni, ottenuti in proprio e simili, che debbono liquidarsia parte, caso per caso, con accordi diretti con il cliente.

#### Art. 10.

È in facoltà del professionista o del committente richiedere al consiglio dell'ordine la revisione e la liquidazione della specifica. In tal caso dovranno essere presentati tutti quegli elaborati e documenti che il consiglio dell'ordine riterrà opportuni, onde poter emettere giudizio in proposito.

Il presidente dell'ordine comunicherà il risultato della revisione e della liquidazione.

All'ordine per ogni revisione o liquidazione di specifica, è dovuto, oltre le eventuali spese, un contributo del 2 per cento sull'onorario liquidato con un minimo di L. 10.000 a carico del richiedente.

È in facoltà dell'ordine per particolari revisioni o liquidazioni, per sopravvenute difficoltà o incompatibilità, richiedere al Consiglio nazionale la revisione o liquidazione della specifica richiesta dal professionista o dal committente o dall'autorità giudiziaria. Al Consiglio nazionale dei chimici è dovuto il 2 per cento per ogni specifica liquidata.

Nulla è dovuto all'ordine e al Consiglio nazionale dei chimici, a cui carico sono anche le eventuali spese, quando la richiesta di revisione o liquidazione, è fatta dall'autorità giudiziaria.

# TITOLO II INDENNITÀ E RIMBORSI

#### Art. 11.

Indipendentemente dal criterio di valutazione degli onorari e salvo speciali pattuizioni, il committente deve rimborsare al professionista le seguenti spese accessorie:

- a) spese di viaggio, di vitto e di alloggio per il tempo passato fuori residenza da lui o dal suo personale di aiuto e le spese accessorie;
- b) le spese per il personale di aiuto o per qualsiasi altro sussidio od opere necessarie all'esecuzione del mandato fuori residenza o ufficio;
- c) le spese di bollo, di registro, i diritti di uffici pubblici o privati, le spese postali, telegrafiche, telefoniche, e qualsiasi altro mezzo di informazione;
- d) le spese di scritturazione, di traduzione, di relazione di diciture estere su disegni, progetti, brevetti e simili, spese di cancelleria, di riproduzione disegni, manoscritti eccedenti la prima copia;
- e) le spese per diritti di autenticazione delle copie di rlazione, progetti, disegni;
  - f) spese di pedaggio sulle autostrade.

Le spese di viaggio su ferrovie, tranvie, piroscafi, ecc., vengono rimborsate sulla base delle tariffe di prima classe.

Le spese per percorsi su strada, sia su vettura o automezzi propri che con mezzi noleggiati, vengono rimborsate secondo le ordinarie tariffe chilometriche.

#### Art. 12.

Per la redazione di corrispondenza e per colloqui telefonici relativi all'incarico è dovuto al professionista un compenso minimo di L. 20.000.

Per ogni certificato rilasciato a richiesta, il professionista ha diritto al compenso minimo di L. 30.000 (salvo per i certificati relativi alle prestazioni analitiche).

# TITOLO III ONORARI A VACAZIONE

# Art. 13.

Gli onorari debbono essere valutati in ragione di tempo e computati a vacazione in quelle prestazioni di carattere normale, il cui risultato non può esprimersi in voci tabulate o in valore, o alle quali il tempo concorre come elemento precipuo. In particolare sono da computarsi a vacazione, anche quando le prestazioni complessive vengono valutate a discrezione, a tabella o a percentuale:

- a) i prelievi di campione;
- b) i rilievi di qualunque natura e gli studi preliminari relativi agli accertamenti di carattere chimico;
- c) le competenze per le trattative con le autorità, le pratiche relative ad accertamento e a deposito, i convegni informativi e simili;
- d) le perizie ed inventari, il cui oggetto non superi il valore di L. 5.000.000.

#### Art. 14.

Gli onorari a vacazione sono minimi stabiliti per il professionista incaricato in ragione di L. 16.300 per ogni ora o frazione di ora per un massimo di otto vacazioni.

Qualora egli debba valersi di aiuto avrà diritto inoltre ad un compenso minimo di L. 9.800 all'ora o frazione di ora per ogni aiuto iscritto all'albo dei chimici e di L. 5.900 all'ora o frazione di ora per ogni altro aiuto di concetto, per un massimo di otto vacazioni.

#### Art. 15.

Le consultazioni verbali comportano un onorario minimo di L. 30.000.

# TITOLO IV ONORARI A TABELLA

#### Art. 16.

Gli onorari a tabella si riferiscono alle operazioni relative ad analisi chimiche di ogni specie, ed esclusivamente ad esse.

Sono esclusi dal presente tariffario, perché non di competenza, i prelievi da organismi umani viventi e i pareri scritti di diagnosi medica.

#### Art. 17.

L'onorario a tabella è stabilito in base all'allegato A. Per analisi contemporanee di almeno cinque campioni dello stesso tipo oppure per analisi di carattere routinario puo essere applicata una riduzione non superiore al 10 per cento dell'ammontare complessivo degli onorari.

#### Art. 18.

Per le voci mancanti o incomplete nell'allegato A, ci si riferisce a quelle analoghe e, nei casi in cui non sia possibile applicare il criterio per analogia, si stabiliscono onorari a percentuale o a discrezione.

#### Art. 19.

Dall'onorario a tabella sono esclusi:

- a) i sopralluoghi ove non siano espressamente indicati, con gli eventuali relativi accertamenti, i prelievi di campione e la loro preparazione all'analisi;
- b) i pareri, sia verbali che scritti, relativi alle analisi eseguite;
- c) tutte quelle altre operazioni che esulano direttamente dalla pura analisi chimica.

#### TITOLO V

#### ONORARI A PERCENTUALE

#### Art. 20.

Agli effetti della determinazione degli onorari a percentuale, le prestazioni del professionista possono riguardare:

- a) esecuzione di un impianto e cioè: la compilazione dei progetti, preventivi, stipulazione dei contratti di esecuzione o di appalto, la direzione dei lavori, avviamento, consegne, ecc.;
  - b) procedimenti produttivi;
  - c) consulenze;
  - d) perizie estimative;
  - e) inventari.

#### Art. 21.

Gli onorari a percentuale comprendono tutto quanto è dovuto al professionista per l'incarico conferitogli, restando a suo carico tutte le spese di laboratorio, escluse le ricerche specifiche che richiedono reattivi speciali o particolari competenze, i disegni, i progetti, le spese di cancelleria, di copisteria, ecc. strettamente necessarie allo svolgimento dell'incarico. Al professionista sono dovuti però a parte ed in aggiunta agli eventuali compensi a rimborso, di cui agli articoli 11 e 12 e le vacazioni, di cui all'art. 13, ridotte del 50 per cento, i rimborsi per speciali reattivi, per eventuali impianti piloti o speciali impianti sperimentali di laboratorio.

# TITOLO VI IMPIANTI

### Art. 22.

Agli effetti delle determinazioni degli onorari a percentuale dovuti al professionista, le prestazioni considerate in questo capitolo vengono suddivise in classi e categorie descritte nel sotto riportato elendo:

Classe	Categoria	Oggetto
I	<i>a</i> )	Impianti industriali: macchinari, apparec- chi servizi generali ed annessi necessari all'esercizio di una industria chimica.
	<i>b</i> )	Impianti di lavorazioni chimiche e cioè: macchinari, apparecchi ed annessi neces- sari per tali lavorazioni.
	c)	Impianti di depurazione, di antinquina- mento e di interesse ecologico.
	d)	Impianti per la lavorazione di prodotti alimentari e/o sottoprodotti
	e)	Singole macchine od apparecchi.
II	,	Impianti piloti:
	a)	completi;
	<i>b</i> )	singole macchine od apparecchi.
Ш		Laboratori:
	a)	completi;
	<i>b</i> )	parti o sezioni di laboratori;
	c)	singole apparecchiature.

TABELLA A

Onorari e percentuale dovuti al professionista per ogni L. 100 di importo dell'opera

	Classi e categorie delle opere secondo l'elenco dell'art. 24							
Importo dell'opera	Impianti industriali		Impianti piloti		Laboratori			
	l-a/l-d	I-b	l-c/I-e	II-a	II-b	III-a	III-b	III-c
2.500.000	12,50	22,50	20 —	40 —	20 —	10 —	15	20
5.000.000	10 —	18 —	15	30 —	15	8 —	12 —	15 —
10.000.000	8,60	16	12,50	20 —	12,50	6,80	10 —	12,50
25.000.000	6,50	12 —	9,80	12 —	9,80	5,20	7,80	9,80
50.000.000	5 —	9,60	6,90	9,60	6,90	4	6-	6,90
100.000.000	4	7,40	5 —	7,40	5 —	3,20	4,80	5 —
150.000.000	3,75	6,75	4,20	6,75	4,20	3 —	4,50	4,20
200.000.000	3,50	6,30	4 —	6,30	4	2,80	4,20	4 —
300.000.000	3,25	5,85	3,70	5,85	3,70	2,60	3,90	3,70
400.000.000	3 —	5,40	3,40	5,40	3,40	2,40	3,60	3,40
500.000.000	2,85	5,15	3,10	5,15	3,10	2,30	3,40	3,10
1.000.000.000.	2,50	4,50	2,25	4,50	2,25	2 —	3 —	2,25
1.500.000.000.	2,20	3,90	1,50	3,90	1,50	1,80	2,75	1,50
2.000.000.000.	1,95	3,30	_	3,30	_	1,65	2,55	_
2.500.000.000	1,75	2,80	_	2,80	_	1,55	2,40	
3.000.000.000.	1,60	2,40	_	2,40	-	1,45	2,30	_
4.000.000.000.	1,40	2 —		2 —	_	1,40	2,20	
5.000.000.000.	1,25	1,70		1,70	_	1,35	2,10	

L'aliquota si applica sul valore globale dell'opera e non per scaglioni.

# Art. 23.

Se un lavoro professionale interessa più di una classe, gli onorari spettanti al professionista vengono commisurati separatamente per ogni classe e non globalmente.

#### A) PRESTAZIONI PER L'ESECUZIONE DI OPERE

#### Art. 24.

Quando per l'esecuzione di un'opera delle indicate nel precedente prospetto il professionista presta la sua assistenza all'intero svolgimento dell'opera — dalla compilazione del progetto alla direzione dei lavori, al collaudo ed alla liquidazione — le sue competenze sono calcolate in base alla percentuale del consuntivo lordo dell'opera indicata nella tabella A.

A questi effetti, per consuntivo lordo dell'opera, si intende la somma di tutti gli importi liquidati alle varie imprese o ditte per lavori o forniture computate al lordo degli eventuali ribassi, aumentata degli eventuali importi suppletivi accordati alle stesse in sede di conto finale o di collaudo e senza tener conto, invece, delle eventuali detrazioni che il direttore dei lavori o il collaudatore potesse aver fatto per qualsiasi ragione, sia durante il corso dei lavori, sia in sede di conto finale o di collaudo.

L'applicazione della tabella per importi intermedi fra quelli indicati si fa per interpolazione lineare.

Per i lavori il cui importo di spesa non raggiunge il minimo di L. 2.500.000 il compenso e valutato a discrezione.

#### Art. 25.

Gli onorari di cui all'art. 24 sono dovuti integralmente quando l'opera viene seguita dal professionista in tutto il suo sviluppo, dal progetto iniziale fino al compimento ed alla liquidazione dei lavori, ed anche quando avviene che nell'adempimento dell'intero incarico non siano eseguite o siano solo parzialmente eseguite alcune delle particolari operazioni specificate nell'art. 28, sempre che l'aliquota o la somma delle aliquote parziali ad esse corrispondenti, a termine della tabella B, non superi il valore di 0,20.

Per i lavori il cui importo sia superiore ai massimi sopra indicati, gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti.

#### Art. 26.

Sono esclusi dagli obblighi del professionista, salvo speciali accordi, l'assistenza giornaliera dei lavori e la tenuta dei registri di contabilità. Le mansioni relative sono però affidate a persona di comune fiducia del committente e del professionista, sotto il diretto controllo di questo ultimo.

Il professionista ha diritto ad un maggiore compenso, da valutarsi discrezionalmente, entro il limite del 50 per cento della quota spettante per la direzione dei lavori, quando, per la mancanza di personale di sorveglianza e di controllo o per essere i lavori eseguiti in economia, la direzione dei lavori richieda un impiego personale maggiore del normale.

### Art. 27.

Quando le prestazioni del professionista non seguono lo sviluppo completo dell'opera, ma si limitano solo ad alcune funzioni parziali, alle quali fu limitato l'incarico originario, la valutazione dei compensi a percentuale è fatta sulla base delle aliquote specificate nella tabella B.

Qualora però l'opera del professionista si limiti alla sola assistenza al collaudo od alla sola liquidazione dell'opera, ovvero anche ad entrambe queste operazioni, dette aliquote sono aumentate del 50 per cento.

Nel caso di incarico parziale originario le dette aliquote o percentuali vanno computate in base all'importo consuntivo lordo dell'opera corrispondente, o, in mancanza, al suo attendibile preventivo.

Nel caso di sospensione dell'incarico, il compenso si valuta applicando le corrispondenti aliquote o percentuali al consuntivo della parte di opera progettata e non eseguita, facendone il cumulo, tenuto conto dei coefficienti di maggiorazione, come è detto sopra.

In ogni caso sono da computarsi a parte gli eventuali compensi a vacazione per le prestazioni di cui all'art. 13, il rimborso delle spese di cui agli articoli 11 e 12 degli oneri di cui all'art. 26.

#### Art. 28.

Agli effetti di quanto è disposto nei precedenti articoli, la prestazione complessiva del professionista per l'adempimento del suo mandato comprende le seguenti operazioni:

- a) compilazione del progetto sommario o studio dell'impianto, ovvero calcolo di massima della macchina o del congegno, in modo da individuare l'opera nei suoi elementi a mezzo di schizzi o di una relazione;
  - b) compilazione del preventivo sommario;
- c) compilazione del progetto esecutivo con i disegni di insieme in numero e in scala sufficiente per identificarne tutte le parti;
- d) compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione;
  - e) esecuzione dei particolari costruttivi;
- f) assistenza alle trattative per i contratti di forniture e per le ordinazioni, con la eventuale compilazione dei relativi capitolati;
- g) direzione od alta sorveglianza dei lavori con visite periodiche, nel numero necessario ad esclusivo giudizio del professionista, emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione dell'opera progettata nelle varie sue fasi esecutive e sorvegliandone la buona riuscita;
  - h) eventuali prove di laboratorio o di officina;
- i) operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo dei lavori nelle successive fasi di avanzamento ed al loro compimento;
- I) liquidazione dei lavori, ossia verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e liquidazione dei conti parziali e finali.

A ciascuna di queste funzioni corrispondono per ogni singola classe di lavori le aliquote indicate nella allegata tabella B, intendendosi che con la aliquota del progetto esecutivo vanno sempre sommate quelle del progetto di massima e del preventivo sommario, se redatti dallo stesso professionista.

TABELLA B

Prestazioni parziali	Classi di lavoro secondo l'elenco dell'art. 25			
	1	11	111	
a) Progetto di massima	0,12	0,08	0,12	
b) Preventivo sommario	0,03	0,02	0,03	
c) Progetto esecutivo	0,22	0,18	0,30	
d) Preventivo particolareggiato	0,10	0,07	0,07	
e) Particolari costruttivì	0,08	0,05	0,08	
f) Capitolati e contratti	0,10	0,10	_	
g) Direzione lavori	0,15	0,20	0,15	
h) Prove di officina		_	0,12	
i) Assistenza al collaudo di avvia-				
mento	0,15	0,20	0,13	
() Liquidazione	0,05	0,10	_	

# B) COLLAUDO DI LAVORI E FORNITURE E AVVIAMENTO IMPIANTI

#### Art. 29.

Il collaudo di lavori e forniture comprende l'esame, le verifiche e le prove necessarie ad accertare la corrispondenza tecnica delle opere e forniture eseguite alle prescrizioni di progetto e di contratto, i riscontri di misure e di applicazione, di prezzi, l'esame di eventuali riserve e relativo parere e, infine, il rilascio del certificato di collaudo.

#### Art. 30.

Quando il professionista sia incaricato del collaudo di opere progettate e dirette da altri si applicano le aliquote indicate nella allegata tabella C.

Il collaudo si riferisce tanto all'opera dell'esecutore del lavoro quanto a quella del direttore tecnico.

Sono di spettanza del collaudatore, oltre la verifica di misura del lavoro ed il controllo della contabilità, della qualità e dell'efficienza dei materiali in opera e della regolare esecuzione delle opere, anche la relazione di collaudo, il certificato di collaudo e la relazione sulle riserve e questioni sorte durante l'esecuzione dei lavori.

#### Art. 31.

Nel caso in cui il committente nomini il collaudatore sin dall'inizio dell'appalto, con l'obbligo di eseguire visite periodiche durante lo svolgimento dei lavori, l'onorario percentuale di cui alla tabella C sarà aumentato almeno del 15 per cento.

#### Art. 32.

Se il collaudatore, per patto espresso, interviene come arbitro inappellabile ed amichevole compositore delle controversie che insorgono in seguito al collaudo tra l'impresario ed il committente, le suddette aliquote saranno aumentate del 50 per cento.

# Art. 33.

Le percentuali stabilite per il collaudo debbono essere applicate anche sull'importo delle riserve discusse, indipendentemente dal loro accoglimento.

#### TABELLA C

Percentuale su ogni 100 lire di importo dell'opera
_
2,1292250
1.8737180
1,7033800
1,4904575
1,0220280
0,7452287
0,6174752
0,4471372
0,3832605
0,3300298
0,2980915
0,2767992
0,2661531
0,2555070
0,2448608
0,1937594
0,1639503
0,1320119
0,1043320

Per importi maggiori resta fissata l'applicazione della ultima aliquota.

#### Art. 34.

Gli onorari per l'avviamento di impianti vengono normalmente liquidati a discrezione.

Qualora il professionista che esegue l'avviamento dell'impianto ne sia stato anche il progettista avrà diritto, per l'avviamento, ad una maggiorazione del 30 per cento sul suo onorario di progettista.

#### C) CONSULENZE E PARERI

# Art. 35.

L'onorario spettante al professionista che presta opera di consulenza presso un'industria indirizzando l'insieme dell'attività produttiva dell'industria stessa, viene computato in base alla seguente tabella:

	Valore della produzione	Onorari percentuali —
Sul di più fino a Sul di più fino a	L. 100.000.000 L. 200.000.000 L. 300.000.000	5 —% 2,50% 2 —% 1,50%

#### Art. 36.

Le consulenze limitate ad alcune attività di una industria ed i controlli in forma abituale concordati tra le parti possono essere computate a discrezione o a percentuale secondo la seguente tabella:

Valore della produzione	Onorari percentuali —
Fino a L. 1.500.000	
Sul di più fino a L. 2.500.000	4 —%
Sul di più fino a L. 10.000.000	3 —%
Sul di più fino a L. 20.000.000	2 —%
Sul di più	1,50%

#### Art. 37.

La tariffa percentuale delle interessenze deve essere applicata per intero sul valore lordo della produzione per tutta la durata del rapporto di consulenza.

#### Art. 38.

Gli onorari per le consulenze saltuarie, ossia limitate a talune prestazioni professionali, vengono computate a norma delle tariffe relative alle prestazioni stesse.

#### Art. 39.

Sono computate a parte, a norma delle relative tariffe, tutte le prestazioni che esulano dalla normale attività pattuita col professionista consulente.

#### Art. 40.

Al professionista, che valendosi di dati analitici, da lui o da altri ricavati, esprime un giudizio verbale sulla qualità di una merce o di un prodotto, spetta un onorario non inferiore a L. 30.000. Il giudizio scritto sarà valutato a discrezione.

#### Art. 41.

Al professionista che, valendosi di dati analitici da lui o da altri ricavati, esprime un parere o dà un suggerimento relativo alla migliore utilizzazione di una merce o di un prodotto o alla sua correzione, allo scopo di migliorarne le qualità od eliminarne i difetti, ecc. spetta un onorario da computarsi in base al valore della merce o prodotto, secondo la sotto riportata tabella:

Valore della partita	Onorari percentuali
Fino a L. 1.000.00	00 2-%
Sul di più fino a L. 4.000.00	0 1,50%
Sul di più fino a L. 20.000.00	
Sul di più fino a L. 80.000.00	0,50%
Sul di più	0.20%

L'onorario minimo è stabilito in L. 50.000.

### D) INVENTARI E CONSEGNE

### Art. 42.

Per la compilazione di inventari e consegne di impianti industriali, macchinari, impianti piloti, e laboratori, oltre il compenso a vacazione, di cui all'art. 13, ridotto del 50 per cento e il rimborso delle spese, di cui agli articoli 11 e 12, è dovuto al professionista un compenso da valutarsi nella quindicesima parte delle percentuali rispettivamente stabilite all'art. 36, applicato all'importo di stima delle cose inventariate o consegnate.

# Art. 43.

I compensi previsti per inventari o consegne di impianti industriali, di impianti piloti, laboratori, ecc., presuppongono, come ordinariamente avviene in pratica, che l'inventario e la consegna vengano redatti sulla scorta di precedenti consegne.

Quando invece esse siano da impostarsi «ex novo», i compensi di cui sopra sono suscettibili dell'aumento del 30 per cento, salvo eventuali compensi da valutarsi a discrezione, per ricerche di titoli relativi.

#### Art. 44.

Per inventari e valutazioni di materie prime, prodotti chimici e similari, lavorati o semi-lavorati, oltre al rimborso delle spese di ogni natura anche per il personale manuale di aiuto, è dovuto al professionista un onorario computato secondo la seguente tabella:

Valore della merce	Onorari percentuali —
Fino a L. Sul di più fino a . L. Sul di più fino a . L. Sul di più fino a . L. I. Sul di più fino a . L. I. Sul di più	2.000.000     0,80%       5.000.000     0,70%       0.000.000     0,60%

#### E) PERIZIE ESTIMATIVE

#### Art. 45.

Le perizie possono essere:

- a) sommarie, cioe basate su elementi sintetici e globali, esposte in brevi elaborati riassuntivi;
- b) sintetiche, cioè basate su elementi risultati da principali fattori che influiscono sul valore e corredate da una relazione sintetica dei risultati;
- c) analitiche, cioè basate su valutazioni particolareggiate di ogni singolo elemento, costitutivo, con descrizione del loro valore, stato, potenzialità, ecc.

#### Art. 46.

La liquidazione delle parcelle riferentesi alle perizie sintetiche è fatta in base alla allegata tabella D. Per le perizie sommarie le suddette aliquote vengono dimezzate, per le analitiche raddoppiate.

Per importi di stima inferiore a L. 2.500.000 gli onorari vengono stabiliti a discrezione.

TABELLA D

Onorari dovuti al professionista per perizie estimative particolareggiate per ogni L. 1000 di importo stimato

Importo stimato	Fabbriche I	Impianti chimici II	Macchinari III	Merci IV
2.500.000 5.000.000 10.000.000 25.000.000 50.000.000 150.000.000 200.000.000 300.000.000 500.000.000 500.000.000 1.000.000.000 2.000.000.000	17 — 11,20 9 — 7,30 5,60 4,50 4,20 3,90 3,60 3,40 3,20 2,40 1,60 1,40	18 — 12 — 9,60 7,80 6 — 4,50 4,50 4,20 3,90 3,60 3,40 3 — 2,50 2,20 2 —	19 — 12 — 10 — 7,80 5,50 4 — 3,40 3,20 3 — 2,60 2,40 2 — 1,60 1,40 1,20	19 — 12 — 10 — 7,80 5,50 4 — 3,40 3,20 3,— 2,60 2,40 2 — 1,60 1,40 1,20

Per importi superiori ai massimi sopra elencati gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti.

# F) PERIZIE PER ACCERTAMENTI E VALUTAZIONE DANNI

#### Art. 47.

Oltre rilievi eventuali, calcoli, analisi, ecc., da computarsi a parte, gli onorari per le perizie di accertamento e valutazione dei danni vengono computati secondo la sotto riportata tabella:

Importo del danno	Onorari percentuali —
Fino a L. 500.000	4,258450
Sul di più fino a L. 1.000.000	4,045527
Sul di più fino a L. 2.000.000	3,726143
Sul di più fino a L. 3.000.000	3,193837
Sul di più fino a L. 5.000.000	2,661531
Sul di più fino a L. 10.000.000	2,129225
Sul di più fino a L. 25.000.000	1,277535
Sul di più fino a L. 50.000.000	0,638767
Sul di più fino a L. 100.000.000	0,574890
Sul di più fino a L. 200.000.000	0,511014
Sul di più fino a L. 400.000.000	0,425845
Sul di più fino a L. 650.000.000	0,383260
Sul di più fino a L. 1.000.000.000	0,319383
Sul di più	0,212922

#### Art. 48.

Per l'accertamento dei danni, computati per la valutazione, trattative con l'assicurazione o enti per l'accordo, la sopra riportata tabella viene applicata integralmente. Per accertamenti di danni e loro valutazione la tariffa sopra riportata è applicata con riduzione del 50%.

Per perizie giudiziarie, o stragiudiziarie per accertamento di danni e causali di essi, la tariffa sopra riportata è applicata integralmente.

# Art. 49.

L'onorario minimo per prestazioni di perizie per accertamenti e valutazione di danni è stabilito in L. 175.000.

# G) ACCERTAMENTI SU NAVI PER RILASCIARE IL CERTIFI-CATO DI NON PERICOLOSITÀ

#### Art. 50.

Navi cisterna ai lavori

i / riccortamenti in rada per n inasero dei	
cert. di N. P. per l'ormeggio e/o	
l'immissione in bacino:	
— su navi fino a 4.000 tsl L.	175.000
— da 4.000 a 12.000 tsl»	220.000
da 12.000 a 25.000 tsl»	275.000
— su navi oltre 25.000 tsl»	385.000
0) 4	

2)	Accertamenti all'ormeggio o in bacino
	per il rilascio cert. N.P. per lavori con o
	senza uso di f.t.:

1) Accertamenti in rada per il rilascio dei

— su navi fino a 4.000 tsl L.	150.000
— da 4.000 a 12.000 tsl »	200.000
— da 12.000 a 25.000 tsl»	220.000
— su navi oltre 25.000 tsl»	330,000

3) Accertamenti successivi al 1º fino al 5º compreso, per il rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso f.t.:  — su navi fino a 4.000 tsl	90.000 130.000 165.000 200.000	Navi a carico secco  1) Accertamenti per il rilascio certificati di N.P. per l'ingresso degli uomini per lavori di degassificazione e pulizia per lavori meccanici a freddo e/o fonti termiche interessanti locali pericolosi o comunque ritenuti tali L. con una addizionale di L. 30.000 per ogni locale (cassa doppio fondo, cisterna. ecc.) interessato dai lavori in questione  2) Accertamenti successivi al 1º con rilascio cert. N.P L. con una addizionale di L. 20.000 per ogni locale interessato.  3) Controllo dei lavori in corso, precedentemente autorizzati, con periodicità di 48 ore
1) Accertamenti in rada per il rilascio del certificato dello «stato di inerting» e per la N.P. per l'ormeggio e/o bacino:  — per tutte le navi, indipendetemente dal tsl	440.000	H) USI DI GAS TOSSICI DI CUI AL REGIO DECRETO 9 GENNAIO 1927, N. 147 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI Art. 51.
2) Accertamenti successivi, all'ormeggio o in bacino, per il rilascio dei cert. N.P. per specifici lavori:  — per tutte le navi, indipendetemente dal tsl	220.000	Le prestazioni professionali con gas tossici in luogo abitato, in aperta campagna, su navi, o nell'ambito del demanio marittimo, sono compensate per me di magazzino, silos, etc., trattato con gas tossico.  Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in aperta campagna in
3) Controlli giornalieri per confermare lo «stato di inerting» delle cisterne della nave:  — per tutte le navi, indipendetemente dal tsl	165.000	magazzino, silos, etc., escluso spese di cui all'art. 11 e 12 e il costo del gas tossico e gli onorari a tabella: fino a mc 500 L. * da mc 501 a 700
Operazioni di allibo		da mc 701 a 1000
1) Accertamenti in rada per il controllo dello «stato di inerting» e rilascio del certificato di sicurezza per l'affiancamento delle navi:  — per nave controllata, indipendete-		da mc 1501 a 2000
mente dal tsl L.	440.000	fino a mc 500 L. * da mc 501 a 700
Operazioni di C.O.W.		da mc 701 a 1000
<ol> <li>Accertamenti per il rilascio del certifi- cato di sicurezza per l'effettuazione del C.O.W. e controlli successivi:</li> </ol>		da mc 1501 a 2000
— su navi fino a 50.000 tsl L.	660.000	Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in demanio marittimo in
da 50.000 a 100.000 tslL.  su navi oltre 100.000 tslL.	880.000 1.040.000	magazzino, silos, ect.
2) Accertamenti di cui sopra con esito	1.040.000	da mc 501 a 700
negativo, anche se ripetuti:  — su navi fino a 50.000 tslL.	440.000	da mc 501 a 1000
— da 50.000 a 100.000 tslL.	495.000	da mc 1501 a 2000
- su navi oltre 100.000 tsl L.	550.000	oltre 3000

Per le disinfestazioni su navi a secondo il	
Tsl	*
Altre prestazioni su gas tossici:	
sterilizzazioni varie	*
usi industriali o agricoli »	*

#### TITOLO VII

#### ONORARI A DISCREZIONE

# Art. 52.

I compensi per le prestazioni che per le loro particolari caratteristiche non possono essere determinati con riferimento ai casi contemplati nei precedenti titoli della presente tariffa saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista incaricato, tenuto conto della importanza dell'incarico, dello studio e dei mezzi tecnici richiesti, del tempo occorso e del valore economico degli interessi per i quali la prestazione è richiesta.

#### Art. 53.

Le prestazioni professionali e le analisi chimiche riportate nell'allegato A sono riferite al solo risultato di identificare e/o determinare quali-quantitativamente la materia, in qualsiasi forma organizzata e/o i suoi componenti semplici o complessi con operazioni e metodologie chimiche, chimico-fisiche e fisiche, nonché i fenonemi ad essa attinenti.

Il professionista sceglie, indica, coordina e/o esegue discrezionalmente le operazioni di cui sopra utilizzando i metodi più idonei con scienza e coscienza.

Al professionista, che su richiesta del committente indica lo scopo e il motivo di una analisi, sono dovute: se la consulenza è verbale un minimo di L. 30.000; se la consulenza è scritta un minimo di L. 80.000.

Per le consulenze particolari e complesse, gli onorari saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista.

Sono escluse dalle tariffe delle prestazioni professionali di cui al primo comma del presente articolo, le voci riportate all'art. 19, lettere a), b) e c).

### TITOLO VIII

# NORME FINALI

#### Art. 54.

Il presente tariffario alla data di entrata in vigore, deve essere applicato indistintamente da tutti i professionisti, dagli enti statali, parastatali, da tutte le pubbliche amministrazioni e dagli enti pubblici, per quella parte di atti che esula dai compiti di istituto.

I consigli degli ordini, e il Consiglio nazionale dei chimici, sono obbligati ad esplicare ogni azione per la corretta ed integrale applicazione del presente tariffario dalle amministrazioni pubbliche di cui al primo comma del presente articolo, quando a norma di legge, eseguono a pagamento per conto di terzi, le prestazioni riportate

nella presente tariffa. Gli ordini intervengono per gli enti e amministrazioni pubbliche, locali e regionali, il Consiglio nazionale per gli enti e amministrazioni pubbliche a carattere nazionale. Il Consiglio nazionale dei chimici, su specifica richiesta di un ordine, deve intervenire per esplicare qualsiasi azione necessaria per il rispetto del presente tariffario da parte di professionisti e delle pubbliche amministrazioni.

#### Art. 55.

Per le voci mancanti o incomplete, nei casi in cui non si possa applicare il criterio dell'analogia, il professionista può chiedere all'ordine, nella cui giurisdizione opera, di stabilire la tariffa di dette voci.

L'ordine chiede al Consiglio nazionale dei chimici l'immissione di dette voci nel tariffario professionale vigente.

Il Consiglio nazionale dei chimici propone ai Ministeri competenti l'emissione di un decreto per l'inclusione delle nuove voci nel tariffario nazionale delle prestazioni professionali del chimico.

#### Art. 56.

Il pagamento a saldo della specifica deve essere effettuato dal committente entro trenta giorni dalla consegna della stessa.

Dopo tale scadenza, sulle somme dovute e non pagate, decorre a favore del professionista e a carico del committente l'interesse legale ragguagliato al tasso ufficiale di sconto vigente alla data di scadenza.

#### Art. 57.

Le parcelle presentate dal professionista alle pubbliche amministrazioni, se richiesto dalle stesse, devono recare il visto dell'ordine competente per territorio. A detto ordine spetta da parte del professionista la tassa fissa di L. 10.000.

ALLEGATO A

# ONORARI A TABELLA PER ANALISI CHIMICHE

Nelle tabelle seguenti sono indicati gli onorari minimi dovuti al chimico per le prestazioni analitiche previste nelle tabelle stesse (titolo I, art. I).

I prelevamenti di campioni, la loro preparazione all'analisi e i consigli ed i pareri da fornirsi in base ai risultati analitici devono essere liquidati a parte in base alle norme generali (titolo IV, art. 19).

Gli onorari si riferiscono a prestazioni eseguite su campioni non presentanti caratteristiche tali da causare particolari difficoltà nell'esecuzione del lavoro (titolo VII, art. 52).

Nella materiale impossibilità di considerare dettagliatamente tutto il campo vasto, ed in continua espansione, della scienza chimica nelle sue applicazioni, per le operazioni e tecniche analitiche sono state redatte due tabelle.

La tabella I indica la tariffa minima di operazioni di laboratorio, tecniche chimiche, chimico-fisiche e fisiche di carattere generale che possono essere eseguite sulla materia in qualsiasi forma organizzata (titolo VII, art. 53, commi primo e secondo).

La tabella 2 indica la tariffa minima di metodi di analisi specifici su sostanze, materiali, merci, ect., per settori omogenei, in alcune voci si rinvia alla tabella 1 per tecniche analitiche di carattere generale o al numero progressivo della stessa tabella 2 per operazioni specifiche già descritte in altra voce.

Le voci contrassegnate con asterisco e quelle non comprese nelle tabelle citate, sono da liquidarsi col criterio dell'analogia o con onorari stabiliti percentualmente, o a discrezione (titolo IV, art. 18).

Alcune voci riportate in tabella 2, riportano, tra parentesi, il metodo analitico, ciò è riferito solo al compenso della prestazione con il metodo indicato, e non obbliga il professionista di eseguire il metodo riportato tra parentesi (titolo VII, art. 52, comma secondo).

Per la registrazione del campione, l'iscrizione dei risultati, l'archiviazione e la conservazione per giorni trenta del campione analizzato, indipendentemente dal lavoro richiesto, sono dovute complessivamente L. 10.000; per i campioni deperibili, ingombranti, pericolosi, la tariffa è da convenirsi come pure per la preparazione del campione per l'analisi.

Tabella 1

10.000

#### OPERAZIONI SINGOLE E DETERMINAZIONI DI CARATTERE GENERALE

a) soluzioni acquose..........L.

1) Acidimetria ed alcalimetria:

b) liquidi non acquosi	»	12.000
2) Acqua di mare nelle merci (ricerca dell')	<b>»</b>	*
<ul> <li>3) Analisi spettrofotometriche:</li> <li>a) ad assorbimento atomico:</li> <li>qualitativa per elemento</li> <li>quantitativa per elemento</li> <li>b) visibile UV:</li> <li>a λ fissa per determinazione</li> <li>a registrazione dello spettro</li> </ul>	» » »	30.000 40.000 20.000 25.000
a λ diverse sulla stessa soluzione	» » » »	25.000 30.000 *
4) Analisi spettrografiche di emissione:  a) qualitativa per ogni elemento  b) quantitativa per ogni elemento		16.000 50.000
5) Analisi termica differenziale	<b>»</b>	26.000
6) Azoto totale, protidi o sostanze azotate	<b>&gt;&gt;</b>	20.000
7) Azoto: ciascuna frazione azotata	<b>»</b>	16.000
8) Carico di rottura a trazione o compressione	<b>»</b>	70.000
9) Ceneri:  a) per perdita di peso usuale	» »	8.000 30.000 14.000
10) Complessometria	<b>»</b>	•
11) Conduttività	<b>»</b>	6.000
12) a) conteggio particelle		10.000 *
13) Cromatografia: per singolo componente:  a) su carta	» » » »	10.000 16.000 30.000
		— I.

7			
1.0	Determinations dell'accus		
14)	Determinazione dell'acqua:  a) per perdita di peso diretta	τ	8.000
	b) per perdita di peso su quarzo	 >>	10.000
	c) col metodo Marcusson	»	16.000
	d) col reattivo di Karl Fischer	<b>&gt;&gt;</b>	30.000
	e) con altri metodi	>>	*
15)	Determinazioni elettrochimiche:		40.000
1	a) polarografiche		40.000
	b) amperometriche		40.000 40.000
	d) elettrogravimetriche	"	50.000
	e) coulombometriche		40.000
16)	Determinazioni immunochimiche:		
	a) per agglutinazione diretta	<b>&gt;&gt;</b>	10.000
	b) per agglutinazione indiretta	>>	20.000
	c) per elettroimmunodiffusioned) per fissazione del complemento		60.000 40.000
Į	e) per immunodiffusione radiale	"	30.000
	f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.) .		45.000
	g) per immunofluorescenza indiretta		50.000
	altre determinazioni immunochimiche	<b>&gt;&gt;</b>	*
17)	Determinazione NMR	<b>»</b>	*
18)	Determinazione potenziometrica del pH	<b>»</b>	9.000
19)	Determinazioni quantitative:		
ĺ	a) volumetriche	»	10.000
1	b) ponderali	>>	20.000
	c) gas-volumetriche		10.000
	d) enzimatiche	<b>&gt;&gt;</b>	•
20)	Determinazioni radiochimiche:		
	a) per attivazione	» »	60.000
	c) grado di radioattività		20.000
Į	d) autoradiografia su preparati inorganici,		20.000
	organici e biologici	<b>»</b>	150.000
	e) autoradiografia con timidina 3H	<b>&gt;&gt;</b>	250.000
	f) autoradiografia con sostanze triziate o altri radioisotopi	<b>))</b>	*
21)	*	,,	
21)	Determinazioni secondo Mahler: a) potere calorifico	**	30.000
	b) zolfo totale	»	30.000
1	c) potere calorifico e zolfo totale		40.000
22)	Diagramma di distillazione		30.000
<b>1</b> 1	Elettroforesi:		
23)	a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.).	»	30.000
	b) immunoelettroforesi delle proteine		60.000
24)	Esame al microscopio di sostanze inorganiche,		
	organiche ed organizzate.	<b>&gt;&gt;</b>	10.000
25)	Esame organolettico		20.000
	Esterificazione		*
ŀ	i		*
	Frammentografia di massa	"	
28)	Granulometria:		70.000
	a) per via meccanica		20.000
20)			6.000
	Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	"	0.000
30)	Infiammabilità ed accensione:		10.000
	a) in vaso aperto		20.000
21)	Micro e macro fotografie		*
			16 000
ĺ .	Numero di iodio	n	16.000
[ 53)	Peso specifico dei liquidi:	<b>)</b>	4.000
	a) con aerometro	»	6.000
	c) con picnometro usuale	<b>»</b>	10.000
	d) con picnometro di precisione alla quarta		
	cifra decimale	>>	30.000
34)	Peso specifico dei solidi:		
	a) densità apparente	<b>»</b>	4.000
l	b) con picnometro usuale	»	14.000 30.000
1	c) con picnometro di precisione	"	50.000

0.000 2.000 0.000 0.000	Deviazione polarimetrica . L.  EDTA (ricerca)	18.000 18.000 *
0.000	EDTA (ricerca)	18.000 * 18.000
0.000	Esame culturale su membrana	* 18.000
	Esame microscopico	
	•	
	Estratio secto unctro	12.000
	Feccia per centrifugazione	10.000
	Feccia per pesata	16.000
0.000	Fermentazione (prova di)	30.000
6.000	Fluoruri	24.000
	Fosfati»	22.000
20.000		24.000
0.000		
	ri rid.) »	25.000
0.000	Gusti anomali e tenuta all'aria (per stoccaggio) »	12.000
000	Ibridi (ricerca)	20.000
	Idrossimetilfurfurolo	24.000
0.000	Indice di iodio (negli aceti) »	18.000
	Intensità colorante (Dubosq) »	16.000
	Iodio totale	24.000
	Limite di gessatura e salatura, cadauna»	8.000
	Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc) cad»	22.000
	Numero di formolo	18.000
10.000	Peso specifico»	12.000
12.000	•	24.000
	Piridina (ricerca)	24.000
	Polifenoli (sec. Folin-Clocalteu) »	18.000
·	Prolina (sec. Oughi)	*
20.000	Prova all'aria (saggio di stabilità e conserva-	
	bilità)	12.000
ella 2	Pressione airometrica	12.000
	Rapporto glucosio, fruttosio »	22.000
	Saccarina	24.000
	Saccarosio (Garoglio - Stella) »	20.000
24.000	Saccarosio (cromatog. su s.s.) »	24.000
12.000	Sorbite»	22.000
12.000		24.000
	Zuccheri riduttori »	12.000
2)	Acqua	
24.000	-	10.000
1		10.000
		10.000
		10.000
		10.000
1	The state of the s	8.000
1	·	12.000
1		12.000
1		6.000
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9.000
		6.000
		10.000
1		25.000
		14.000
		8.000
		*
		30.000
		30.000
		30.00
		8.000
		4.00
18.000	Fenoli (qualitativa)»	4.000
1	A PARPIR (MUMINISTRE)	7.000
16.000	Fenoli (quantitativa)	16.000
	10.000 14.000 10.000 18.000 20.000 16.000 16.000 12.000	Glicerina   Stade   Stade

Fosfati:		migrazione specifica:	
1. fosfati totali L.	10.000	aldeide formica (spettrofotometria) L.	15.000
2. ortofosfati	10.000	amine aromatiche primarie (spettrofotome-	
3. ortofosfati e polifosfati »	10.000	tria)	15.000
Cromo (quantitativa) esavalente »	12.000	amine aromatiche secondarie (spettrofoto-	
Cromo (quantitativa) totale»	30.000	metria)	15.000
Cianuri (quantitativa)	30.000	cloruro di vinile monomero (gas-cromato-	20.000
Cloruri (quantitativa)	10.000	grafia)»	30.000
Solfati (quantitativa)»	20.000	cromo (assorbimento atomico) »	30.000
Ammoniaca (qualitativa)	4.000	Ditiocarbammati, tiourami xantogenati (spet- trofotometria) cadauna	15.000
Nitriti (qualitativa)	4.000	Mercaptobenzotiazide, disolfuro di benzotiazide	13.000
Nitrati (qualitativa)	4,000	(gas-scromatografia) cadauna	30.000
Idrogeno solforato (qualitativa) »	4.000	Perossidi	21.000
Azoto ammoniacale	16.000	Piombo (assorbimento atomico) »	30.000
Idrogeno solforato (Hellige)	12.000	Fenoli e cresoli»	15.000
Colorazione secondo Berbenni	2.000		
Torbidità Snellen	4.000	4) Acque e bevande gassate, bibite analcooliche	
COD	30.000	Acidi minerali liberi (ricerca) L.	4.000
		Acidità totale	10.000
Azoto nitrico	16.000	Acido ascorbico (quantitativa) »	12.000
Azoto mitrico	10.000	Acido benzoico (quantitativa) »	21.000
Azoto proteico	14.000	Acido tartarico	6.000
Silice (quantitativa)»	12.000	Amminoacidi (con ninidrina, quantitativa) »	14.000
Bromuri (quantitativa)»	21.000	Amminoacidi, separazione»	70.000
Joduri (quantitativa)	30.000	Alcool, tracce (con iodoformio) »	21.000
Idrocarburi olii minerali (quantitativa) »	20.000	Anidride solforosa	9.000
Metalli metodi assorbimento atomico e polaro-	20.000	Antifermentativi (ricerca), ciascuno »	12.000
grafico, dosaggio (ciascuno)	30.000	Caramello (ricerca)»	20.000
Metalli analisi spettrofotometriche 1. visibile UV:		Ceneri solfatate»	20.00
1. a λ fissa per determinazione »	20.000	Coloranti (qualitativa, cromatografia su carta) »	20.000
2. a λ diverse sulla stessa soluzione »	*	Edulcoranti sintetici (ricerca), ciascuno »	40.000
Pesticidi clorurati (strato sottile qualitativo)		Estratto secco (per pesata) »	12.000
purificazione estrazione (come metodo uffi-		Estratto secco (al rifrattometro) »	6.000
ciale)	30.000	Indice di formolo	6.000
Idem fosforati	30.000	Metalli pesanti (quantitativa) »	*
Pesticidi clorurati e fosforati (gascromatografia)	20.000	Metodi per assorbimento atomico o polarografi-	
cadauno»	30.000	ci, ciascuno	40.000
Ricerca e determinazione microrganismi (cadau- no)	15.000	Metodi per fluorescenza a raggi X o diffrazione	
Ricerca sangue	4.000	a raggi X, ciascuno»	*
Ricerca zuccheri	4.000	Metodi fluorimetrici, ciascuno »	25.000
Solfiti (quantitativa)	10.000	Metodi spettrofotometrici (v. tabella 1): a λ fissa, per determinazione »	20.000
Borati (quantitativa)	21.000	a λ diverse sulla stessa soluzione »	#
•		Metodi spettografici in emissione »	50.000
Caratteri fisici e organolettici»	5.000	Raffinosio e trisaccaridi (TLC)»	30.000
Gas disciolti quantitativa (cadauno) »	10.000	Ricerca e determinazione microarganismi (ca-	30.000
Temperatura	1.000	dauno)	15.000
Torbidità	2.000	Saccarosio (quantitativa)	20.000
Materiali grossolani	4.000	Zuccheri riducenti (Fehling) »	10.000
Cloro attivo	9.000	Zuccheri riducenti infermentascibili »	40.000
Fluoruri	30.000	Analisi cumulativa di acqua per certificato di	10.00
Grassi e olii animali e vegetali»	20.000	potabilità (aspetto, colore, odore, sapore, temperatu-	
Aldeidi»	30.000	ra, conducibilità elettrica specifica, pH, alcalinità,	
Solventi organici aromatici	30.000	sostanze organiche, durezza totale, ammoniaca,	
Solventi organici azotati	30.000	nitriti, nitrati, cloruri, fosfati, detergenti, ricerca e riconoscimento di microrganismi, batteri, ecc.) »	*
Solventi clorurati»	30.000	inconseniento di interorganistin, patteri, co., "	
Saggio di tossicità (Carassius Auratus) (cadau-		5) Additivi per prepazione e conservazione di sostanze	
no)	100.000	alimentari, v. n. 8).	
Determinazione radiochimiche:	50.000	6) Alcali, v. tabella 1.	
1. per attivazione	50.000	7) Alcooli, v. n. 2).	
2. grado di radioattività »	20.000		
Valutazione dell'efficenza di impianti di depura-	*	8) Alimenti (ricerche sullo stato di conservazione):	
zione	*	1) ricerche a carico di protidi, glucidi, lipidi,	
Contenitori e tubazioni per acqua potabile:	100 000	vitamine, sali minerali e coloranti per stabilirne l'integrità o la degradazione (per ciascun elemento) L.	100.000
migrazione globale»	100.000		

2) controlli di presenza di microorganismi		3) pesticidi alogenati (DDT, aldrin, clordano,	
(batteri, funghi, muffe, lieviti) (per ciascuna ricerca) L.	30.000	hentoclor, ecc.):	
3) ricerche varie su conservanti ed additivi (per	· ·	determinazione del cloro totale L	16.000
ciascuna)	30.000	separazione e determinazione degli isomeri	
4) ricerche su eventuali prodotti di degradazione		pp' e op' del DDT »	40.000
dei principi nutritivi (per ciascuna) »	20.000	determinazione dell'isomero gamma dell'esa-	4
5) altre determinazioni idonee a stabilire lo stato di conservazione dell'alimento sotto il profilo		clorocicloesano	46.000
chimico, chimico-biologico ed alimentare»	*	determinazione dell'ac. 2,4-diclorofenossiace-	28.000
		tico	14.000
9) Ambienti di vita e di lavoro (v numeri 3), 11),14),86), 90), 132), 133), 145), 150), 151) e 153,		volatilità degli esteri di erbicidi ormonici	14.000
e altre voci attinenti).		(metodo con piantine di pomodoro) »	40.000
10) Amidi e fecole, v. n. 37).		altre determinazioni, v. tabella 1 »	#
		4) Pesticidi non alogenati:	
11) Anticrittogamici, antiparassitari in genere e relativi residui:		p-nitrofenolo libero (nel parathion) »	30.000
Telestro (Establis		determinazione del tetraetilpirofosfato »	40.000
1) Inorganici:		determinazione del titolo per spettrofotome-	,,,,,,,
1-a) a base di As e/o Cu:		tria e/o gascromatografia, v. tabella 1 »	*
anidride arseniosa totale L.	16.000	altre determinazioni e/o ricerche, v. tabella 1 »	•
anidride arseniosa solubile»	16.000	5) Determinazione residui negli alimenti. nel	
anidride arsenica totale»	16.000	terreno, acqua e altri materiali »	*
arsenico totale»	20.000		
Arsenico solubile	20.000 12.000	12) Antiparassitari, v. n. 11).	
anidride carbonica	12.000	13) Argille, caolini, prodotti refrattari, v. n. 105).	
		14) Aria.	
1-b) paste e polveri di zolfo:	10 000	<ol> <li>Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgen-</li> </ol>	
zolfo solubile in assenza di bitume »	18.000	te (camino) con attrezzatura specifica per le	
zolfo solubile in presenza di bitume » tutolo in zolfo e bitume »	30.000 30.000	determinazioni di inquinanti gassosi e di polyeri:	
determinazione zolfo dei solfuri»	20.000	1. da ambiente di facile accesso (ora) »	40.000
grado di finezza (Chancel)»	10.000	2. da postazioni scomode (ora) »	80.000
altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgen-	00.000
·		te (camino) secondo le metodiche suggerite	
1-c) oli minerali e saponi: olio totale	12.000	da decreto ministeriale n. 322 con attrezzatu-	
	24.000	ra specificata per le determinazioni di	
olio neutro» residuo non solfonato negli oli minerali.»	36.000	inquinanti gassosi e di polveri:	24.000
determinazione delle basi del catrame »	24.000	1. da ambiente di facile accesso (ora) »	36.000
determinazione degli acidi del catrame »	24.000	2. da postazioni scomode (ora) »	50.000
determinazione delle sostanze solide negli		Determinazione analitiche dei contaminati gassosi da camini industriali secondo le	
oli di catrame	16.000	prescrizioni del decreto del Presidente della	
determinazione del sapone »	40.000	Repubblica 15 aprile 1971, n. 322:	
1-d) fosfuri di zinco:		1. ossidi di zolfo »	50.000
determinazione del fosforo attivo»	32.000	2. cloro	50.000
1-e) prodotti diversi (formalina, cianuri,		3. acido cloridrico»	50.000
cloramina T, ecc.):		4. composti del fluoro »	50.000
cloro attivo	14.000	5. idrogeno solforato	50.000
cloro totale	14.000	6. sostanze organiche totali »	50.000
determinazione del fluoro »	20.000	7. ossidi di azoto	50.000
altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	8. ossido di carbonio	50.000
2) A base di estratti naturali e loro prodotti		9. composti del piombo	50.000
sinergici:		10. polveri inerti»	50.000
2-a) alletrina:		4. Silice libera cristallina	80.000
determinazione del cloruro dell'acido mo-		5. Determinazioni di dette sostanze:	
nocarbossilico del crisantemo »	20.000	1. sull'aria atmosferica »	60.000
alletrina (g.c.)	30.000	2. silice libera cristallina (per via chimica). »	80.000
altre determinazioni, v. tabella I »	*	6. Determinazione della granulometria delle	
2-b) preparati rotenonici:		polveri nell'aria o nei fiumi:	20 000
determinazione del rotenone»	30.000	1. prelevamento specifico	30.000 60.000
estratto etereo totale	18.000	2. analisi granulometrica	00.000
altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	1. ad assorbimento atomico:	
2-c) preparati piretrinici:		1. ad assorbimento atomico: 1. qualitativa per elemento »	20.000
determinazione piretrine I »	40.000	2. quantitativa per elemento»	30.000
determinazione piretrine II»	40.000	2. visibile UV:	30.000
altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	1. a λ fissa per determinazione »	20.000
2-d) preparati nicotinici:		2. fluorescenza a raggi X o diffrazione a	
determinazione della nicotina »	40.000	raggi X	50.000
altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	8. Polarografia	30.000

-				
	9. Suggerimenti sui mezzi idonei a sopprimere e		30) Carni alimentari, fresche e preparate:	
	a diminuire l'intensità dell'inquinamento L.	*	Ispezione stato di conservazione L.	4.000
15)	Asfalti, bitumi, catrami:		Esame organolettico	4.000
	Prova di penetrazione	16.000	Ammoniaca	10.000
	Prova di duttilità»	40.000	Proteine	16.000 18.000
	Impurezze meccaniche	16.000	Amido (ricerca)»	6.000
	Numero di acidità	20.000	Latte in polvere	24.000
	Numero di saponificazione »	20.000	Fosfati»	30.000
	Prova di conducibilità »	20.000	Nitriti e nitrati	20.000 20.000
	Prova di volatilità	10.000	Altre determinazioni, v. tab. 1 »	± 20.000
	Determinazione carbone libero nei catrami»	30.000	Per le carni conservate, v. n. 34) e n. 45 »	*
	Determinazione dei fenoli»	30.000	31) Carta e cartoni, v. n. 34).	
	Solubilità	*	32) Carta per alimenti:   Umidità	14.000
	Contenuto in bitume	30.000	Sostanze di carica (ceneri)	14.000 20.000
	Altre ricerche, v. tabella 1 »	*	a) sostanze solubili in acqua e amidi totali . »	10.000
16)	barbabietole da foraggio e da zucchero:		b) sostanze solubili e parzialmente solubili in	
	Grado saccarimetrico con polarimetro »	40.000	etanolo-benzene	40.000
	Proteine totali	40.000	33) Catrami, v. n. 15).	40.000
	Sostanze grasse	30.000	34) Cellulosa, carta e cartoni:	
	Cellulosa	30.000	Contenuto di lignina (Oenstrand) »	60.000
	Altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	Grado di cottura»	14.000
	Benzina, v. n. 126).		Determinazione della pece (Gustaffson)» Grado di raffinazione (Schopper-Reigler)»	21.000 21.000
,	Bevande alcooliche, v. n. 2).		Grammatura	7.000
19)	Birra:		Spessore	7.000
	Esame organolettico, peso specifico, grado		Rigidità	13.000
	alcolico, estratto secco, grado saccarimetro, grado di fermentazione, ceneri, acidità, anidride		Assorbenza	15.000
	solforosa, acido ascorbico, esame microscopico »	*	Porosità	20.000 15.000
	Altre determinazioni, v. tabelle 1 e 2 »	100.000	Impermeabilità ai grassi»	7.000
20)	Biscotti, v. n. 37).		Permeabilità al vapor d'acqua »	50.000
21)	Bitumi, naturali e artificiali, v. n. 15).		Resistenza meccanica (trazione o scoppio) per determinazione	25.000
22)	Burro, v. n. 93).		Caratteristiche ottiche (colore, grado di bianco,	23.000
23)	Cacao e cioccolato:		opacità, ecc.) per determinazione »	15.000
	Ceneri »	*	Resistenza allo strappo (cere Dennison) »	10.000
	Materie grasse »	*	Stampabilità a secco (I.G.T.)	25.000 50.000
	Destrine »	*	Micro-contour-test (Lorilleux) »	18.000
	Ricerca bucce polverizzate »	*	Prove di cessione e altre determinazioni »	*
	Composizione della materia grassa »	*	35) Cementi v. n. 105.	
	Altre determinazioni, v. tabella 2 n. 45, n. 85 »	*	<ul><li>36) Cere e prodotti derivati v. n. 85.</li><li>37) Cereali, farine, semole, pane, paste, estratti di</li></ul>	
24)	Casse, the e derivati:		malto. lieviti, amidi, fecole e destrine, biscotti e	
	Caffeina	20.000	altri prodotti da forno:	
	Estratto acquoso	12.000	1) determinazioni:	16.000
	Ricerca sostanze adulteranti o sofisticanti »		a) amido (Ewers) L. b) cellulosa secondo Bellucci	12.000
	Ricerca residui di solventi	*	c) ceneri al netto del sale aggiunto»	20.000
	Impurità di qualunque origine e imperfezione dei chicchi ciascuna	10.000	d) grassi e composizione di essi nel pane	
25)	Calcestruzzo, v. n. 105).	*	condito, nei grissini, ecc	14 000
	Calce, v. n. 105).		<ul> <li>e) impurità nei frumenti o in altri cereali. »</li> <li>f) impurità minerali nelle farine, semole, ecc. »</li> </ul>	16.000 16.000
	Candele, v. n. 85).		g) numero delle uova neile paste (steroli). »	30.000
	Caolino, v. n. 105).		2) glutine umido	10.000
	Carboni, torbe, ligniti, ecc.:		3) glutine determinato per essiccamento »	16.000
,	Fusibilità ceneri L.	40.000	<ol> <li>granolometria farine, semole, semolati, ecc. »</li> <li>peso ettolitrico dei frumenti o di altri cereali »</li> </ol>	12.000 10.000
	Coke»	30.000	6) indice di Berliner ( $Q_0$ o $Q_{30}$ ) »	12.000
	Zolfo»	40.000	7) indice di maltosio (Berliner) »	15.000
	Fosforo	40.000	8) potere diastasico (Pollak) »	24.000
	Potere calorifico superiore	50.000	<ol> <li>prova di cottura delle paste con det. grado assorbimento e indice di spappolamento »</li> </ol>	20.000
	Determinazione della pece	30.000	10) prove reologiche:	20.000
	Determinazione sostanze volatili »	30.000	a) alveogramma Chopin	16.000
	Indice di rigonfiamento	24.000	b) farinogramma Brabender	16.000
	Determinazione di C. H. N. O. e calcolo del		c) estensogramma, espansogramma, rimota-	*
	potere calorifico	*	chigramma, ecc	6.000
	Altre determinazioni, v. tab. 1 »	*	12) ricerca e dosaggio acido ascorbico »	12.000
		•		
		10	6 —	

26-7-1986 Supplemento e	ordinario alla	GAZZETTA UFFICIALE Serie generale	- n. 172
13) ricerca addotti del glicole etilenico L.	20.000	butilossianisolo (qualitativa) L.	8.000
14) ricerca antiossidanti (ciascuno) »	30.000	butilossianisolo (quantitativa) »	13.000
15) dosaggio antiossidanti (ciascuno) »	30.000	rancidità (metodo all'ac. tiobarbiturico) »	13.000
16) ricerca aggiunta betacarotene »	32.000	numero di perossidi»	9.000
17) ricerca altri coloranti »	*	tirosina (qualitativa)»	3.000
18) ricerca edulcoranti sintetici (cadauno) »	20.000	anidride solforosa (qualitativa)»	3,000
19) ricerca imbiancanti cad »	4.000	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8.000
20) ricerca musse e parassiti animali (cad.) »	15.000	anidride solforosa (quantitativa)»	0.000
21) ricerca, identificazione e dosaggio residui		ricerca antifermentativi sublimabili:	7 000
pesticidi	•	- senza riconoscimento »	7.000
tenero nelle semole, paste, ecc.:		— con riconoscimento »	19.000
a) metodo TLC »	16.000	determinazione quantitativa dei conservanti	
b) metodo immunochimico»	30,000	(ac. benzoico e ac. sorbico) mediante (HPLC)	10.000
c) metodo elettroforetico »	30.000	ciascuno	2.000
23) ricerca sudiciume o parassiti animali e		saggio Villavecchia-Fabris »	
vegetali	*	numero di iodio di un olio »	4.000
24) altre ricerche o determinazioni non elencate,		ricerca coloranti artificiali fissabili su lana	2.000
vedi tab. l	*	(qualitativa con identific.) »	3.000
38) Cioccolata, v. n. 23).		determinazione cromatografica della natura	10.000
39) Coenzimi, v. n. 59).		dei coloranti »	19.000
40) Colle e adesivi:		ricerca coloranti rossi tipo enocianina o rosso	
Determinazione potere collante (per ogni mate-		barbabietola	*
riale)	5.000	determinazione nitrati e/o nitriti»	25.000
Determinazione anidride solforosa »	20.000	determinazione anidride fosforica totale (co-	
Controllo solventi gas cremotografico»	30.000	lor.)	13.000
Altre determinazioni, v. tabella I »	•	determinazione Naringina e Esperidina	10.000
41) Colori, v. n. 153).		(HPLC) ciascuno »	10.000
42) Concianti, v. n. 49).		istamina (HPLC)	70.000
43) Concimi, v. n. 73).		determinazione calcio, ferro. magnesio, nic-	
44) Confetti, v. n. 54).		kel, rame, sodio, stagno, zinco, potassio,	
45) Conserve alimentari:		ciascuno	20.000
1 - Analisi di carattere generale:		determinazione arsenico, piombo, cadmio,	20.000
residuo seccoL.	4.000	mercurio, ciascuno»	30.000
residuo rifrattometrico	2.000	organofosforati»	100.000
umidità Karl Fischer	30.000	organoclorurati»	100.000
pH	9.000	ditiocarbammati	38.000
peso specifico	4.000	ricerca e determinazione di microrganismi	
viscosità (Brookfield)	4.000	(cad.)	15.000
consistenza (Bostwick)	4.000	2 - Conserve vegetali:	
colore (Gardner)»	7.000	determinazione colore Munsell»	3.000
conduttività»	2.000	determinazione spettrofotometri del colore	
attività dell'acqua (A)»	9.000	naturale in derivati del pomodoro »	25.000
taratura rifrattometri »	4.000	determinazione colore siero, per spettrofoto-	
caratteri organolettici di un prodotto»	4.000	metria (compresa la determinazione del	
peso netto e peso sgocciolato »	2.000	residuo)	8.000
peso netto, peso sgocciolato e interezza »	3.000	determinazione del rapporto B-carotene/	
acidità»	2.000	Carotenoidi totali»	44.000
acidità volatile	4.000	conta frammenti pomodoro guasto »	5.000
basi volatili»	4.000	conta frammenti insetti e vermi »	13.000
ac. tartarico, ac. D, L-malico, ac. D, L-lattico,	10.000	determinazione pelli e parti guaste (in	
ac. citrico (mediante HPLC) ciascuno »	10.000	pomodori pelati)»	4.000
ac. citrico, ac. isocitrico, ac. L-malico, ac. acetico, ac. L-malico, ac. D, L-lattico		impurità minerali	7.000
(mediante analisi enzimatica) ciascuno »	10.000	determinazione sostanze insolubili in H <sub>2</sub> O »	7.000
grasso (estratto etereo)	8.000	determinazione sostanze insolubili in alcole »	8.000
zuecheri riduttori	4 000		0.000
zuccheri totali	5.000	caratteristiche di qualità di frutta o ortaggi	5.000
zuccheri prima e dopo inversione »	3.600	conservati	
ricerca qualitativa amido »	2.000	grado tenderometrico	3.000
glucosio, fruttosio, saccarosio, amido (mal.		taratura tenderometri	5.000
enzimatica), ciascuno »	10.000	indice di Kertesz »	2.000
glucosio, fruttosio, saccarosio, maltosio, lat-		determinazione della frutta in pezzi nelle	
tosio (HPLC), ciascuno »	10.000	confetture	4.000
proteine (azoto totale) »	8.000	determinazione cacao (teobromina) »	9.000
determ. amminoacidi (su colonna) »	70.000	mdice di formolo	7.000
fibra greggia »	7.000	fluidità (Lamb-Lewis)	3.000
ceneri	5.000	determinazione sostanze pectiche »	13.000
ceneri e alcalinità delle ceneri »	7.000	determinazione tannini	7.000
cloruro sodico	7.000	determinazione ossimetilfurfurolo »	15.000
residuo secco e cloruro sodico»	7.000	saggio imbrunimento aceto »	7.000
acido ascorbico »	9.000	saggio intoruminento accio	7.000

20-7-	980 Зиррієтеніо	orumario alla	GAZZEITA OFFICIALE Serie generali	e - n. 1/2
	attività della pectinesterosi L.	7.000	materie plastiche:	
	attività pectolitica	8.000	riconoscimento L.	38.000
	saggio perossidasi	8.000	permeabilità all'ossigeno (per confronto). »	38.000
	stabilità maionese e salse»	4.000	migrazione globale in solventi acquosi:	50.000
	ricerca muffe, lieviti e batteri »	*	contatto breve	25.000
_			contatto prolungato	38.000
3	- Conserve animali:		migrazione globale in olio (ponderale):	
	determinazione del muscolo rosso, tessuti di scarto e gelatina nella carne in scatola (per		contatto breve	50.000
	ogni scatola)	4.000	contatto prolungato	63.000
	lattosio (metodo Benedict-AOAC)»	13.000	migrazione globale e sulla soluzione della 3ª prova	iffa donnia
	zuccheri riduttori espressi come glucosio (met.	13.000	•	iiia doppia
	Benedict-AOAC)»	8.000	6 - Prove comuni e varie:	
	zuccheri idrolizzabili espressi come saccarosio		prove di bagnomaria	10.000
	(met. Benedict-AOAC)	9.000	prove di autoclave	20.000
	caseina (metodo immunochimico) »	30.000	confezionamento (un prodotto, tre contenito-	
	soja (metodo immunochimico)»	30.000	.,»	20.000
	carne suina (metodo immunochimico) »	30.000	magazzinaggio (un prodotto, un mese, tre	10.000
	carne bovina (metodo immunochimico) »	30.000	contenitori esaminati al mese) »	10.000
	carne equina (metodo immunochimico) »	30.000	termostato (un prodotto, un mese, tre contenitori esaminati al mese) »	30.000
	•	15.000	misura del vuoto FIRA	10.000
	acido glutammico (quantit.) »	15.000		10.000
	polifosfati aggiunti (ricerca qualitativa mediante cromatografia su carta)»	25.000	analisi gas spazio di testa:	
	polvere d'ossa	20.000	qualitativa	30.000
	-	10.000	quantitativa	60.000
	acido borico (qualitativa)»		corrente di corrosione con cella elettrochimica »	70.00
	collageno (idrossiprolina × 8) »	35.000	7	
	nitroso pigmenti	20.000	esame Howard (muffe)	15.00
	pigmenti totali »	20.000	valutazione sterilità	20.00
	ricerca muffe, lieviti e batteri »	*	controllo stabilità	25.00
4	- Estratti e preparati per brodo:		sensibilità a disinfettante (per ogni ceppo). »	30.00
	anidride fosforica	25.000	biotest (minimo 50 contenitori) per ogni	
	creatinina	15.000	contenitore	5.00
	azoto ammoniacale	16.000	pack test (numero contenitori da concordare)	
	acido glutammico (dall'alcalinità delle ceneri) »	15.000	per ogni contenitore	5.00
			prova di termostato (per ogni contenitore). »	5.00
3	- Imballaggi:		8 - Prove di fabbrica:	
	banda stagnataz	2 000	prove di essiccazione (per atomizzazione, ad	
	esame a vista	2.000	aria, a letto fluido, coi cilindri, sotto vuoto):	
	valutazione a vista e giudizio »	13.000	tariffa minima comprensiva della 1º ora di	
	peso stagno »	4.000	lavorazione»	63.00
	durezza Rockwell	4.000	tariffa oraria per le ore successive »	25.00
	imbutitura Erichsen	4.000	prove di liofilizzazione:	
	esame microscopico	13.000	tariffa fissa»	100.00
	valutazione Pb nello stagno (metodo M.S.) »	25.000		
	aggraffature:		prova di granulazione:	
	esame completo	6.000	tariffa minima comprensiva la ora di lavorazione »	38.00
	fotografia di una sezione »		tariffa orario per le ore successive »	23.00
	ermeticità a pressione o a vuoto »		· ·	23.00
		5.000	prova di congelamento rapido (ad aria, per	
	vernici e smalti:	****	contatto):	
	applicazione e cottura»		tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione»	63.00
	aderenza »		tariffa orario per le ore successive »	30.00
	caratteristiche meccaniche »	10.000		30.00
	peso pellicola . , »	4.000	prove di congelamento rapido ad azoto	
	tipo pellicola»	13.000	liquido:	
	insolubilità :	2.000	tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione»	75.00
	porosità»	3.000		33.00
	mastici e guarnizioni:		tariffa orario per le ore successive »	22.00
	applicazione su latrine e cottura »	20.000	prove di sterilizzazione con curva di penetra-	
			zione del calore:	
	aderenza		tariffa minima compensiva della 1º ora di	20.00
	11 - 12 - 12 - 12 - 13 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	2 000	Internations "	4. Line
	elasticità e plasticità		lavorazione	38.00 13.00

46) Cosmetici, v. n. 128).		singole determinazioni:	
47) Crema, v. n. 93).		peso specificoL	7.000
48) Cruscami, erba medica, farine animali, farine di		umidità»	7.000
semi oleosi, foraggi, mangimi vari, pula di riso:		ossido di cromo (CRO) »	47.000
Afiatossina		basicità»	15.000
Amminoacidi (auto-analyzer)		pH	9.000
Amido (Ewers)		indice di flocculazione »	35.000
Attività ureasica (pH metro o altri metodi) .		alluminio	35.000
Azoto ureico (met. spettrof.)		ferro	35.000
Carotene		cloruri	26.000
Carotene e xantofilia		solfati	26.000
Cloruro sodico		bicromato (titolo)	21.000
Essenza di senape (metodo argentimetrico).		zirconio »	52.000
Fibra grezza (Bellucci)		silice	52.000
Gossipolo	» 40.000	Prodotti di ingrasso	
Numero di perossidi	» 16.000	1. Grassi non solfonati:	
Oligo-elementi	» *	singole determinazioni:	
Polifosfati		peso specifico	7.000
Protidi digeribili		indice di rifrazione	7.000
Protidi solubili		punto di fusione	11.000
Solubilità (polvere di latte)		punto di solidificazione »	11.000
Sorbitolo		acqua»	9.000
Urea (metodo spettrof.)		grasso totale	24.000
Vitamine, antibiotici, ormoni, ecc., v. voci		acidi grassi	26.000
corrisp. xantofilia		insaponificabile	26.000
Altre determinazioni o ricerche non elencate v.		acidi grassi ossidati »	28.000
tabella I	. » *	sostanze insolubili	8.000
49) Cuoi e pelli:		ceneri	8.000
Concianti:		numero di saponificazione »	21.000
1 - Tannini vegetali e sintetici:		numero di acetile»	76.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:		numero di acidità »	10.000
peso specifico (liquidi) - umidità (polveri)	)	numero di iodio	26.000
- ceneri - sostanze concianti (al filtro)	)	ricerca qualitativa sulla natura dell'olio »	60.000
non-tannini - sostanze insolubili - pH - colore al Lovibond		estrazione di grassi da giallo d'uovo »	26.000
singole determinazioni:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ricerca del cloruro sodico nel giallo	06.000
peso specifico	» 7.000	d'uovo	26.000
umidità		ricerca dell'acido borico nel giallo d'uovo »	22.000
ćeneri	» 9.000	analisi gas-cromatografica degli acidi grassi»	342.000
sostanze concianti (al filtro)	» 29.000		5.2.000
sostanze concianti (a scuotimento)	. » 69.000	Oli solfonati e simili:     analisi ordinaria secondo Panzer e Niebuee.	
sostanze insolubili		comprendente le seguenti determinazioni:	
рН		acqua - sostanze idrosolubili - ingrassanti	
colore (Lovibond)		totali - frazione solubile in etanolo al	
sedimento		50% - frazione solubile in etere di petrolio - acidi grassi espressi in acido	
solfiti e bisolfiti		oleico - emulgatori (oli solforati ed	
ferro		eventuali tensioattivi) - oli neutri insapo-	60.000
rame		nificabili - oli neutri saponificabili »	69.000
sostanze riducenti		Sodio solfuro	
analisi di tannini sintetici, cortecce, legni			
foglie (supplemento per l'estrazione).		analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni:	
prove di concia su campioni di pelli	. » 129.000	titolo acidimetrico - titolo iodometrico -	
2. Sali di cromo e liquori minerali:		tiosolfato di sodio - solfito di sodio -	
analisi ordinaria comprendente le seguenti	i	carbonato di sodio - idrossido di sodio - sofidrato di sodio	63.000
determinazioni:		titolo acidimetrico	15.000
peso specifico (liquidi) - umidità (polveri) - ossido di cromo (CR,O3) - basicità - pH		titolo iodometrico	
- ossido di cromo (Ch2O3) - oasicha - pri	,, 45.000	i thoio iodoniculco	15.000

	7		
Calce		ossido di cromo Cr O L.	23.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti		idrosolubile organico ed inorganico »	22.000
determinazioni:		pH dell'estratto acquoso ed indice di	
umidità - alcalinità - alluminio e ferro - calcio L.	69.000	differenza»	15.000
singole determinazioni:		alluminio	35.000 52.000
umıdità»	7.000	zolfo libero	43.000
perdita alla calcinazione	8.000 7.000	zirconio	52.000
alcalina totale	21.000	titanio	52.000
alluminio e ferro	35.000	ferro	35.000
calcio »	21.000	solfati totali, neutri'e combinati »	56.000
magnesio »	21.000	sostanze grasse libere e combinate (nel	
solfati»	18.000	cuoio all'olio)	56.000
		formaldeide (ricerca)	34.000
Maceranti		esame semplice al microscopio »	52.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti		esame microscopico di peli e squame »	25.000
determinazioni:		prove fisiche	
potere digestivo (su caseina) - sali ammonici - pH	68.000	misure generali:	5 000
singole determinazioni:		spessore	5.000 8.000
potere digestivo su caseina»	36.000	peso»	4.000
potere digestivo su gelatina »	36.000	densità	12.000
sali ammonici	18.000	prove dinamometriche e di resistenza mecca-	12.000
pH	9.000	nica:	
Glucosio, melasso, ed altri zuccheri:	1	resisienza alla trazione e all'ungamento alla	10.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti		rottura	18.000
determinazioni:		misura del carico di strappo » misura del carico di lacerazione (a lingua) »	18.000 18.000
umidità - ceneri - zuccheri riducenti - destrina - residuo insolubile »	68.000	misura del carico di lacerazione (a lingua) »	18.000
		lingua)	18.000
Formalina		misura del carico di strappo a unico foro »	18.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti	{	misura del carico di strappo a doppio foro »	18.000
determinazioni:	25.000	misura della distenzione e della resistenza	22.000
titolo - residuo fisso - alcalinità totale »	35.000	del fiore allo scoppio »	23.000
Mascheranti		misura della resistenza del fiore alla screpolatura»	23.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti	-	misura dell'allungamento bidimensionale. »	27.000
determinazioni:		misura della durata della flessione dei cuoi	
umidità - titolo - residuo insolubile - ceneri -		leggeri e dei loro appretti superficiali »	27.000
pH	86.000	misura della resistenza della messa in forma mediante apparecchio per la plasticità »	30.000
singole determinazioni:		misura della durezza	23.000
umidità»	7.000	mısura della rigidità	23.000
titolo (per ogni determinazione) »	35.000	misura della distensione dello strato co-	
residuo insolubile	12.000 12.000	prente alla trazione	15.000
pH	9.000	misura del deterioramento dei cuoi dovuto	23.000
carbonati (quantitativa)	18.000	all'invecchiamento	8.000
solfati (quantitativa)	18.000	misura della adesività allo scotch»	8.000
cloruri (quantitativa) »	18.000		0.000
acidità organica (quantitativa)»	35.000	prove idrotermiche di resistenza all'acqua: misura dell'assorbimento d'acqua statico. »	17.000
determinazione qualitative: cadauna »	70.000	misura dell'impermeabilità dinamica »	27.000
Cuoio tomaia ed altri cuoi:		misura dell'assorbimento d'acqua a pressio-	27.000
analisi ordinaria comprendente le seguenti		ne costante»	18.000
determinazioni:		mısura della filtrabilità»	23.000
umidità - ceneri - sostanze grasse - ossido di cromo (Cr O)»	60.000	prova di inumidimento»	18.000
2 3	00.000	misura della temperatura di contrazione. »	23.000
sıngole determinazioni:  umıdità e sostanze volatili a 102° C »	7.000	misura della contrazione superficiale per	23.000
ceneri totali	12.000	immersione in acqua bollente »	30.000
sostanze grasse	18.000	prova di lavabilità con soluzione di sapone » valutazione della resistenza del colore	50.000
sostanza dermica	18.000	all'acqua	23.000

prove di resistenza ai gas:		aptoglobulina L	30.000
misura statica della permeabilità al vapor	22.000	bromosulfoftaleina	20.000
d'acquaL.	23.000	Bence Jones proteina	20.000
misura dinamica della permeabilità al vapor d'acqua	30.000	bicarbonati	15.000
misura della permeabilità all'aria »	30.000	bilirubina diretta »	12.000
prove di resistenza al calore:	20.000	bilirubina diretta e indiretta »	16.000
resistenza al calore secco»	18.000	C <sub>3</sub> C <sub>4</sub> delle frazioni del complemento (cad.) »	30.000
resistenza al calore umido »	23.000	calcoli biliari»	20.000
resistenza al calore radiante »	30.000	calcoli urinari »	20.000
resistenza al fuoco	30.000	carcino embrionale anticorpo (CEA) »	50.000
	30.000	calcemia	12.000
prove di resistenza al sudore:	27.000	catecolamine »	30.000
resistenza alla perspirazione (cuoio suola) »	27.000	carotene	35.000
resistenza al sudore acido	23.000	citochimici (esami e determinaz.) »	
	23.000	cloremia	10.000
prove di resistenza del calore allo strofinio:		cloro-ione (test del sudore) »	20.000
resistenza del colore a secco con Crokmeter »	11.000	colesterolemia	10.000
resistenza del colore a umido con Crokme- ter»	11.000	colesterolo-HDL»	10.000
resistenza del colore a secco (Veslic)»	17.000	colesterolo-LD (sec. Friedewold) »	5.000
resistenza del colore a umido (Veslic) »	17.000	colesterolo esterificato	16.000
resistenza del colore ai solventi (Veslic):	17.000	esami citochimici particelle corpuscolari . »	20.000
ogni solvente	17.000	citratemia	20.000
prova di resistenza alla luce con apparecchio a		cistina	20.000
Xeno:	ŀ	coombs-test indiretto	15.000
attivazione apparecchio»	60.000	coombs-test diretto	15.000
per ogni provino	12.000	coproporfirine	30.000
per ogni ora di esposizione »	1.000	creatinina»	12.000
esame microscopico e parere relativo: a campione»	45.000	creatina»	12.000
esame microscopico e parere relativo con	45.000	creatinina clearance»	20.000
fotografia: a campione	75.000	crioglobuline	40.000
50) Dentifrici,v. n. 128).		ematocrito	6.000
51) Destrine, v. n. 37).		emoglobina fetale (HbF singer) »	10.000
52) Determinazioni biochimiche:		emoglobina fetale spettografica »	40.000
Determinazione e/o dosaggi:		emoglobina elettroforesi della »	30.000
Acetone»	10.000	emoglobina glicosilata »	30.000
acido acetacetico	15.000	emopessina »	30.000
acidi biliari (vedi singole voci)		epatite A anticorpi cadauno»	40.000
acido colico	25.000	epatite B anticorpi cadauno »	40.000
acido ascorbico	15.000	epinefrina	20.000
acido deltamminolevulinico »	25.000	eritrociti conteggio	6.000
acido desossicolico »	25.000	Determinazione fenilalanina	20.000
acidi grassi liberi (NEFA) »	16.000	Riconoscimento fenilalanina »	8.000
acidi 5 idrossindoacetico »	30.000	Esame delle feci:	14 000
acido ippurico»	25.000	pH - Hb - Urobilinogeno » lipidi e amidi »	16.000 24.000
acido lattico»	20.000	potere diastasico e lipidico »	50.000
acido omogentisinico . : »	20.000	ricerca parassiti	25.000
acido omovanilico»	20.000	altre determinazioni	±
acido piruvico	16.000	ferro	12.000
acido urico (Uricemia-Uricuria) »	10.000	ferro capacità totale legante (TIBC) »	15.000
acido urico clearance	25.000 8.000	fibrinogeno (fattore I) dosaggio»	12.000
alfa-l-Antitripsina	30.000	fattore II (protrombina) dosaggio »	12.000
alfa-feto-proteina	40.000	fibrina dosaggio	15.000
aminoacidi 5 composti (vedi anche singole	10.000	farmaci dosaggio (vedi altre voci tariffario) »	*
voci)	90.000	fluoruri»	25.000
ammoniemia »	20.000	fosforo	12.000
anticorpi antimitocondri »	40.000	fosfolipidi	15.000
anticorpi antinucleo»	40.000	fruttosio	8.000
anticorpi antitiroglubulina »	40.000	galattosio»	30.000

gas analisi nel sangue:	15 000	sostanze tossiche organiche (vedi altre voci tarif.)	
Pco <sub>2</sub> L		tempo di coagulazione L.	15.000
Po		tempo di trombina	10.000
Altri gas		trasferrina	16.000
glicemia»		trigliceridi	16.000
globuline		tirosina	20.000
glucosio (vedi glicemia) »		triptofano	20.000
curva glicemica da carico 5 prove »		tromboelastogramma	60.000
glutatione		esame delle urine	*
glicerina	20.000	urobilinogeno	10.000
glicoproteina acida	30.000	uroporfirine	30.000
ımmunoglobuline (IgG - IgA - IgM) »	50.000	test V.D.R.L.,	10.000
ımmunoglobuline (IgG - IgA - IgM - IgD) »	60.000	valina»	20.000
ımmunoglobuline IgE totali »	30.000	velocità di sedimentazione dell'emazie	
ıstamina	80.000	(VES)»	6.000
ıstıdina	20.000	velocità di sedimentazione leucociti»	6.000
lattosio		vitamina A»	30.000
labilità colloidale reazione (cadauna)»		vitamina B <sub>1</sub>	30.000
lecitina		vitamina B <sub>12</sub> »	50.000
leucociti conteggio		vitamina E»	40.000
lipidi totali»		vitamina K»	40.000
lipoproteine elettroforesi delle »		xilosio	12.000
litio		xilosio test carico da	30.000
lisina		zinco	40.000
alfa 2 macroglobulina		altre determinazioni su materiale biologico. »	*
magnesio		53) Detersivi, v. n. 145).	
manganese		54) Dolciumi:	
metionina»		Determinazione degli zuccheri (saccarosio e	
microorganismi (riconoscimento):	30.000	zucchero invertito, v. n. 2.	
via microscopica»	10.000	Ricerca saccarina e dulcina»	16.000
via biochimica		Determinazione saccarina e dulcina »	30.000
microorganismi (resistenza ai farmaci):	201000	Ricerca colorazione artificiale »	10.000
per diffusione	15.000	Ricerca essenze sintetiche	*
diluizione in provetta»		Ricerca metalli tossici	*
altri metodi	*	Ricerca dei conservanti	16.000
mucopolisaccaridi	18.000	55) Droghe, v. n. 129) e n. 141).	
mucoproteine	15.000	56) Droghe alimentari, v. n. 141).	
mioglobina	15.000	57) Droghe e stupefacenti, v. n. 129).	
nichel	40.000		
norepinefrina		58) Edulcoranti:	
ornitina»		Sostanza secca rifrattometrica »	14.000
osmolalità		Zuccheri totali secondo Lane - Eynon »	24.000
resistenza osmotica eritrocitaria »	10.000	Zuccheri riducenti (Metodo dell'Istituto di Berlino)	20.000
particelle corpuscolari: riconoscimento e con- teggio »	. *	Zuccheri riducenti infermenteschibili »	40.000
pH		Raffinosio e trisaccaridi (T.L.C.) »	30.000
prastrine conteggio		Ceneri solfatate»	20.000
potassiemia»			20.000
proteina C reattiva		59) Enzimi, coenzimi, isoenzimi e antienzimi:	20,000
proteine totali		Adenosindeaminasi	30.000 50.000
proteine elettroforesi delle »		Aldolasi	12.000
tempo di tromboplastina parziale (PTT). »		Amidasi	30.000
tempo di protrombina (PT) »		Amilasi	11.000
prolina		5 aminolevulinico-deidrasi (Ala Deidrasi) »	30.000
rame	40.000		60.000
reuma test	12.000	Anticorpi-antinsulina	30.000
ribosio		Ceruloplasmina	30.000
simmel test		Chimotripsina»	16.000
sodiemia	10.000	Colinesterasi	30.000
sostanze tossiche inorganiche (vedi altre		Creatinchinasi (CPK)	16.000
vocı tarif.)		Creatinomiasi (CLK)	10.000

	Creatinchinasi-isoenzima M B della (CK-MB) L.	30.000	fertil-fenale orto L.	40.000
	Fosfatasi acida	11.000	gas-cromatografia quantitativa »	100.000
	Fosfatasi alcalina»	11.000	grado alcoolico per alcolati	10.000
	Fosfoesosoisomerasi (PHI)	16.000	indice di esteri prima e dopo acetilazione . »	24.000
	Beta galattosidasi	30.000	indice di perossidi»	20.000
	Gammaglutammiltranspeotidasi (Gamma G-T) »	20.000	metilantranilato di metile (quantitativa) »	10.000
	Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G-6-PDH) »	20.000	pesticidi (quantitativa) cadauno »	40.000
	Beta glucosidasi	30.000	piombo (quantitativa)	20.000
	Beta glucuronidasi	30.000	residuo fisso	6.000
	Glutammato deidrogenasi (GLDH) »	30.000	saggio Koh»	8.000
	Glutationeriduttasi	30.000	solubilità in alcool	3.000
	L-idrossibutirrato deidrogenasi (LHBDH) . »	30.000		
	Insulina	60.000	3) Citrato di calcio:	
	Isocitrato deidrogenasi (ICDH)»	20.000	analisi completa	30.000
	Lattico deidrogenasi (LDH)	16.000	4) Concreta di fiori:	
	Lattico deidrogenasi elettroforesi delle (5 frazio- nı)	50.000	punto di fusione ed esteri »	16.000
	Lattico deidrogenasi 1 isoenzima (HBDH) »	20.000	resa in assoluta	14.000
	Leucinaminpeptidasi (LAP)	30.000	trasformazione in assoluta per Kg »	80.000
			6,6,1,1,	
	Lipasi	30.000	5) Succhi di agrumi e bevande:	
	Lisozima (muramidasi)	30.000	acido citrico/isocitrico (rapporto) »	50.000
	Malatodeidrogenasi (MDH)»	20.000	acido isocitrico»	40.000
	5' - Nucleotidasi	30.000	acido malico	20.000
	Ossitocinasi	30.000	amminoacidi (qualitativa)»	70.000
	Pepsina	30.000	amminoacidi (quantitativa) »	180.000
	Piruvato - chinasi	18.000	anidride fosforica	10.000
	Pseudocolinesterasi	10.000	antifermentativi - cadauno »	12.000
	Renina (RIA)»	60.000	attività pectinesterasica	14.000
	Rennina	30.000	carotenoidi	20.000
	Sorbitolodeidrogenasi (SDH) »	18.000	coloranti estranei ricerca	20.000
	Transaminasi glutamminico ossalacetica (GOT) »	12.000	colore	8.000
	Transaminasi glutamminico piruvica (GPT) »	12.000	contenuto in essenza	14.000
	Tramsaminasi 2 (GOT - GPT) »	20.000	contenuto in succo nelle bevande »	30.000
	Tripsina	18.000	esame batteriologico»	30.000
	Trombochinasi	30.000	flavonoidi»	20.000
	Ureasi	30.000	grado brix	6.000
	Altre determinazioni	*	indice di clorammina	25.000
60)	Esplosivi:		indice di formolo	8.000
,	Prova del blocco di piombo (Trouz) in triplice		limonina	50.000
	esecuzione	630.000	minerali, sostanze e metalli pesanti (cadauna) »	20.000
	Prova di velocità di detonazione (metodo		nitrati	18.000
	Dautriche)»	42.000	pectine idrosolubili	15.000
	Prova di velocità di detonazione (altri metodi) »	*	pectine solubili in ossalato »	20.000
	Dirompenza secondo Hess »	42.000	pectine totali	15.000
	Potenza mediante pendolo balistico »	140.000	polifenoli	15.000
	Altre determinazioni, v. tabella 1.		polpa	6.000
61)	Essenze agrumarie:		prolina	32.000
/	1) Arancio amaro, arancio dolce, bergamotto,		prova di fermentazione	14.000
	limone, limone peratoner, mandarino, nero di		resa in succo sui frutti	5.000
	bergamotto:		torbidezza»	8.000
	analisi commerciale L.	30.000	viscosità»	8.000
	analisi completa	70.000	Vitamina C»	12.000
	2) Altre essenze (distillato di fabbrica e di feccia,		Altre ricerche (vedi tabella 1)	
	neroli, petit-grains, sesquideterpenati e deter-		62) Estratti di carne, v. n. 45).	
	penati):			
	analisi completa	50.000	63) Estratti di malto, v. n. 37).	
	analisi strumentale completa »	50.000	64) Estratti tannici, v. n. 49).	
	alcool benzilico ricerca »	12.000	65) Estratti vegetali alimentari, v. n. 45).	
	alcooli liberi e totali	20.000	66) Farine, v. n. 37).	
	aldeidi	8.000	67) Farine di carne, v. n. 48).	
	bergaptene-quantitativa »	40.000		
	gamma cimene	30:000	68) Farine di pesce, v. n. 48).	
	esteri	8.000	69) Farine lattee, v. n. 48).	

		Some Sometime	11. 1.72
70) Farmaceutici per uso umano e vertinario:		Ricerca del carattere tintorio L.	30.000
· ·		Comportamento al lavaggio	40.000
Tecniche cromatografiche ed altre tecniche strumentali comportanti derivatizzazione, pre-		Comportamento alla bollitura per il raion »	40.000
parazione degli standard ecc L.	100.000	Comportamento al candeggio»	40.000
Separazione è determinazione di miscele di	100.000	Comportamento alla stiratura»	40.000
principi attivi	100.000	Comportamento allo sfregamento »	100.000
Determinazione delle caratteristiche delle forme farmaceutiche (compresse, confetti, opercoli,		Valutazione della impermeabilità »	50.000
ecc.): peso medio, variazioni di peso; disgrega-	20.000	Determinazione del grado di mercerizzazione del cotone»	30.000
zione, durezza, gastroresistenza»		Resistenza alla trazione dei filati »	30.000
Fiale: pH, densità	10.000 24.000	Resistenza alla trazione dei tessuti»	40.000
Fiale: TLC qualitativa»	10.000		,,,,,,
Pomate, creme unguenti: indice di viscosità . »	10.000	75) Foraggi, v. n. 48).	
Sciroppi: pH, densità	10.000	76) Formaggi ed altri prodotti di caseificio, v. n. 93).	
Sospensioni: pH, densità, indice di sedimentazione	10.000	77) Frutta secca:	
Supposte: punto di fusione, disgregazione »	10.000	Olio di vaselina»	20.000
Ricerche ai sensi delle vigenti disposizioni sui		Paraffine solide	30.000
contenitori in materiale plastico per l'industria		Ricerca coloranti estranei	10.000
farmaceutica (complete) »	250.000	Ricerca parassiti animali e vegetali »	18.000
Controlli merceologici di materiali di confezio- namento:		Altre ricerche, vedi tabella I	
difettività di dimensioni, di aspetto, di tenuta,		<b>7</b> 0.0	
ecc. per contenitori e chiusure in alluminio, in		78) Gas compressi, riconocimento e determinazione della purezza ecc	*
plastica, in materiale elastomero vetro, carto-	100 000	79) Gelati, v. n. 54).	
ni e cartonaggio	100.000		
ecc»	100.000	80) Gelatina di frutta, v. n. 45).	
prove di stabilità dei farmaci »	+	81) Ghiaccio, v. n. 3).	
Studi per la realizzazione di forme farmaceuti-		82) Ghiaia, v. n. 105).	
che da principi farmacologicamente attivi:		83) Glucosio, v. n. 58).	
fiale, liofilizzanti, capsule, confetti, opercoli,		84) Gomme, v. n. 106).	
sciroppi, gocce sospensioni, emulsioni, creme, pomate, supposte, ecc	*	85) Grassi ed olii paste di raffinazione e cere:	
determinazione residui farmaci veterinari nei		Acido elaidico (determinazione) »	80.000
prodotti di origine animale»	*	Acidi grassi composizione (gas-cromato-	
T1) T		grafia × 6 acidi)	60.000
71) Feccia di vino, v. n. 2).		Acidi grassi ossidati	19.000
72) Fecole, v. n. 37).		Acido palmitico + stearico in pos. 2 nei	00.000
73) Fertilizzanti e terreni:		trigliceridi	80.000
Acqua libera	16.000	Acidi grassi puri	21.000 19.000
Finezza»	16.000	Acidi resinici	12.000
Humus	24.000	Acido sorbico determinazione qualitativa »  Acido sorbico determinazione quantitativa »	21.000
Terra fine	14.000	Acidi grassi punto di solidificazione secondo	21.000
Scheletro	14.000	Dalican (tit.)	20.000
Calcare solubile «attivo»	30.000	Acidi grassi totali	16.000
Titolo degli elementi fertilizzanti, tabella 1 »	*	Acidità organica	10.000
Altre determinazioni, v. tabella 1 »	*	Acidi volatili sol. e insol. numeri indice Kiechner	
74) Fibre tessili e tessuti:		cad	12.000
,	10.000	Acido tartarico determinazione (al metavanada-	21.000
Titolo di un tessuto L.	10.000	to)	15.000
Titolo di un filato»	20.000	Bellier indice di	15.000
Dosaggio delle miste:	20.000	Bomer indice di	24.000
per via chimica	30.000	Ceneri:	10.000
per via meccanica	30.000	Colore (Fac o Lovibond)	16.000
per via microscopica	20.000	Coloranti sostanze aggiunta (ricerche generiche	
Dosaggio dell'apparecchio (incollaggi e cariche):	40.000	ed eventuali indent.)»	10.000
per via chimica	40.000	Congelamento punto di	16.000
per via enzimatica»	50.000	Cromatiche reazioni (ciascuna) »	10.000
equivalente di amido	50.000	Decolorazione prova di	24.000
Dosaggio degli antisettici e antitarmici »  Determinazione dell'armatura	20.000	Eritrodiolo negli olii derivanti dalle olive (vedi	
Conteggio fili e battute	10.000	steroli)	16.000
Identificazione mordenti»	20.000	Fusione punto di»  Gliceridi solidi	20.000
identificazione intridenti	20.000	Uncertai sonai	20.000

Idrocarburi ricerca degli L Impurezze insolubili in solventi (impurità) »	20.000	<ul> <li>determinazione della distribuzione delle correnti d'aria (per vano) L.</li> </ul>	20
	16.000		20
Insaponificabile (compreso ac. grassi puri) »	35.000	Misura di temperatura, umidità e velocità dell'aria, temperatura radiante con calcolo degli	
Insaponificabile (sostanze)»	18.000	indici di stress termico »	50
Iodio indice di	16.000	Determinazione dell'umidità dei muri (per	50
Materia grassa totale nella pasta di saponifica-	10.000	campione)	25
zione»	18.000	Misura in continuo di temperatura, umidità,	
Metalli tracce di (vedi voci corr. tariffario)		velocità aria, temperatura radiante (per ora). »	25
Oli di semi, secondo prescrizione di legge,	12.000	Misura della velocità dell'aria con anemometro	
misura e colore	12.000	termico (su 5 posizioni)»	20
Oli di sansa ricerca: (metodo Bellier-Carocci Buzi)»	20.000	Determinazione della lumiñosità »	20
Metodo Vizern Mod		Determinazione della portata aspirante »	20
	30.000	Rilevazione fonometrica (senza analisi in fre-	
Oli di sesamo ricerca	10.000	quenza)	15
Organolettiche caratteristiche	10.000	Rilevazione fonometrica (con analisi in frequen-	
Perossidi numero di	12.000	za con filtri ad un'ovatta)	25
Pesticidi tracce (vedi voci del tariffario)		Registrazione del livello di pressione sonora e	
Poienske indice di	14.000	studio dello spettro (per ora) »	35
Peso specifico:		Analisi statistica del livello di pressione sonora	
con aerometro	4.000	(per 30')»	30
con bilancia di Westphal»	6.000	Determinazione del livello di pressione sonora	
con picnometro usuale	10.000	equivalente con dosimetro (per 30') »	25
con picnometro di precisione alla quarta cifra		Determinazione del tempo di riverberazione . »	3€
decimale	30.000	Rilevazione delle vibrazioni (con analisi di	
Specifico peso dei solidi:		frequenza, per ora)	50
densità apparente	4.000	Determinazione della distribuzioni delle correnti	
con picnometro usuale	14.000	d'aria (per vano)»	20
con picnometro di precisione »	30.000	Registrazioni clima esterno e microclima con	
Rancidità (grado di Kreiss)»	8.000	termoigrografo (8 ore)»	30
Reichert-Meisse indice di	14.000	Uso del calcolatore per lo studio delle funzioni	
Rifrazione indice di	6.000	matematiche applicate all'acustica:	70
Saponi ricerca negli oli	15.000	quota fissa	70 50
Saponificazione numero	12.000		50
Solventi tracce di (vedi voci corrispondenti al	12.000	Uso del calcolatore per lo studio di funzioni matematiche applicate alle vibrazioni:	
tariffario)		quota fissa	70
Siccatività prove della	10.000	quota oraria	50
Spettofotometrico esame»	30.000	Prelevamento e conteggio delle particelle di	
Steroli composizione degli (gas-cromatografia) »	60.000	polvere con il conimetro (per campione) »	10
Tocoferoli	60.000	Prelevamento e conteggio microscopico delle	
	1	particelle di polvere con o senza sistemi di	
Tortelli indice termico di »	10.000	separazione aerodinamica	40
Umidità:		Conteggio delle particelle con contatore selezio-	
per perdite di peso sul quarzo »	10.000	natore elettronico:	24
col metodo Marcusson	16.000	(fino a 10 campioni)	25 75
col reattivo di Karl Fischer »	30.000	(fino a 500 campioni)	150
Wood esame alla luce di »	6.000	Conteggio microscopico delle fibre minerati	150
Altre determinazioni	*	artificiali e naturali	60
giene ambientale e industriale:		Determinazione della polverosità con il metodo	
		gravimetrico (escluso prelievo) »	25
Determinazione in ambienti di vita e di lavoro:		Determinazione della polverosità mediante	
a) prelievi di aria dagli ambienti di vita e di		strumentazione automatica a raggi beta o simili »	50
lavoro, con attrezzatura specifica per la determinazione di inquinanti gassosi e		Determinazione dei parametri di inquinamento	
polveri:		microbiologico ambientale (per campionatura) »	40
— per ore di prelievo con facile accesso »	40.000	Determinazione del quarzo per via diffrattrome-	
— per ore di prelievo da postazioni:	10.000	trica su filtro o polveri sedimentate (escluso	
disagiate o pericolose	80.000	prelievo)	80
b) determinazione orientata in inquinanti:		Determinazione del quarzo su materiali per via	
— determinazione qualitativa (cad.) »	40.000	diffrattometrica	130
— determinazione quantitativa (cad.) »	60.000	Determinazione dei metalli nelle polveri con	
determinazione quantitativa (cau.) »  determinazione dei fattori microlimatici	30.000	spettrofotometro ad assorbimento atomico (per	
(per vano)	60.000	elemento, escluso il prelievo):	30
determinazione dei ricambi orari (antra-	30.000	qualitativa	20 30
cometrici) per vano e per determinazio-		Determinazione dei metalli in materiali con	30
ne»	100.000	spettrofotometro ad assorbimento atomico (per	
- determinazione dei ricambi orari (ane-		elemento, escluso il prelievo):	
mometrici) per vano e per determinazio-		qualitativa	20
ne»	50.000	quantitativa»	30

-				
	Dosaggio di inquinamenti atmosferici (escluso il prelievo) decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 1983 (vedi aria n. 17.3); analisi di inquinamenti gassosi in aria con apparecchi a lettura diretta (per sostanza, per ora)	30.000 45.000 20.000	4. Degli alimenti: trattamento chimico (per ogni isotopo) L. dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti (per ogni campione)	15.000 12.000 50.000 25.000 8.000 20.000
	sopra i 5 componenti identificati cad »  Determinazione gas-cromatografica di composti organici in materiali (escluso prelievo, per	30.000	91) Isoenzimi, v. n. 59).	
	ciascun componente):		92) Latta:	
	fino a 5 componenti identificati »	20.000 17.000	Spessore	3.000
	sopra i 5 componenti identificati »  Determinazione spettrofotometrica di sostanze	17.000	Porosità	5.000
	(organiche e non) in aria (escuso il prelievo)		Stagno di copertura	10.000
	cad	*	Ricerca e determinazione del piombo»	20.000
	Determinazione di composti organici spettrome- tro di massa (per componente, escluso il prelievo):		93) Latte, latte condensato, latte in polvere, crema, burro, formaggio:	
	quota fissa	100.000	Acidità materia grassa nel burro»	5.000
	spese vive	* 50.000	Aglutinazione e fermentazione nel latte (prove biochimiche e fermentative)»	*
	Interventi preventivi per la verifica delle condizioni di non, pericolosità di sostanze chimiche contenute in:		Acido citrico nei formaggi e nei formaggi fusi per separazione e via colorimetrica »	40.000
	a) recipienti	*	Acido lattico e lattati nel latte in polvere per separazione e via colorometrica »	40.000
	c) recipienti adibiti a trasporto » d) magazzini di deposito » e) altri interventi »	*	Attività fosfatica nel latte, crema, burro, latte in polvere, latticelli, siero e formaggi pastorizzati »  Calcio nel latte per precipitazione, separazione e	15.000
			titolazione ossidimetrica	30.000
87)	Imballaggi, recipienti e utensili destinati a		Caseina del latte col metodo Steinegger »	5.000
	contatto con sostanze alimentari, o di uso personale, v. tabella 2 n. 34), n. 106), n. 108),		Cloruro di sodio nel burro e nei formaggi »	15.000
	n. 153), n. 154) o altre voci.		Conservanti nel latte (ricerca e determinazione) » Fosforo nel latte, nei formaggi, nei formaggi fusi	*
88)	Inchiostri, v. n. 153.		per via colorimetrica»	40.000
89)	Inquinamenti e inquinanti, v. voci attinenti.		Indice crioscopico nel latte »	10.000
90)	Inquinamento radioattivo:		Indice di inquinamento nel latte, crema, burro, latte in polvere, formaggi (determinazione	
	<ol> <li>Del suolo: isolamento dei radioisotopi (per ogni isotopo) »</li> </ol>	50.000	diretta	*
	dosaggio dei radioisotopi (per ogni isotopo) »		Indice di inquinamento nel latte, nel latte in	10.000
	2. Delle acque geografiche:		polvere, crema (determinazione indiretta ) »  Indice di Reicher - Meisse - Wollny, nel burro »	15.000
	trattamento chimico	10.000	Indice di Polenske nel burto	15.000
	dosaggio globale:radioisotopi alfa-emittenti (per ogni campione)»	50.000	Lattosio nel latte col metodo Fehling»	20.000
	dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti	50.000	9	5.000
	(per ogni campione)» dosaggio globale e radioisotopi gamma-		Materia grassa nel latte col metodo Gerber . »  Materia grassa vegetale nel grasso del latte	3.000
	emittenti (per ogni campione) » isolamento dei radioisotopi beta emittenti		determinata con cromatografia in fase gassosa degli steroli	60.000
	(per ogni isotopo)	20.000	Materia grassa con butirometro in crema, burro, formaggio	10.000
	(per ogni isotopo)»	20.000	Nitrati (determinazione)	30.000
	3. Dell'aria:		Penicillina nel latte, determinazione con la	20.000
	dosaggio globale radioisotopi alfa-emittenti		tecnica dei dischi di carta da filtro »	50.000
	(per ogni campione)» dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti		Saggio di Morres nel latte »	2.000
	(per ogni campione)»	12.000	Sedimento del latte ed esame microscopico dello	10.000
	dosaggio globale radioisotopi gamma-emit- tenti (per ogni campione)	50.000	stesso	5.080
	isolamento di radioisotopi beta-emittenti (per ogni isotopo)»	30,000	Sudiciometria nei formaggi (fusione dello stesso	10.000
	isolamento di radioisotopi gamma-emittenti		con nacitrato e filtrazione	10.000
	(per ogni isotopo)	40.000	Titolo del caglio	10.000

Saggi standard per la valutazione del potere		b) analisi, prodotti ceramici e determinazioni	
disinfettante delle soluzioni detergenti-disinfet-		chimiche relative alle norme di legge:	
tanti usate nell'industria lattiero-casearia L. Altre determinazioni:	•	laterizi, terraglie, terracotte, grès, porcella- ne; refrattari, silicei, silico-alluminosi,	
aminoacidi	*	alluminosi, magnesiaci, dolomitici, spe-	
composizione dei grassi	*	ciali: analisi completa, per ogni determinazione L.	16.000
04) I - 11 - 11 - 12 - 13 - 13 - 13		singole determinazioni	24.000
94) Latte condensato, v. n. 93).			
95) Leghe metalliche, v. n. 108).		106) Materie plastiche, resine, naturali e sintetiche polimeri ed elastomeri:	
96) Legnami, v. tabella 1).		Riconoscimento (saggi generici) »	*
,		Durezza Rockwell (media 5 prove) » Temperatura di deflessione »	16.000
97) <i>Lieviti</i> , v. n. 37).		Resistenza a flessione, all'urto (media 5 prove) »	20.000
98) Ligniti, v. n. 29).		Resistenza a trazione (media 5 prove) »  Modulo elastico o flessione	24.000 28.000
99) Liquori, v. n. 2).		Assorbimento d'acqua »	40.000
100) Malto, v. n. 37).		Permeabilità all'ossigeno»  Coefficiente di espansione lineare»	40.000 40.000
400		Peso molecolare medio	50.000
101) Mangimi, v. n. 48).		Conducibilità termica	*
102) Margarine e surrogati del burro, v. n. 85).		Temperatura di scorrevolezza»	*
,		Prove di cessione:	
103) Marmellate, gelatine, canditi, frutta allo sciroppo, confetti, v. n. 45 e n. 54).		a) a temperatura di lavorazione »	100.000
po, conjetti, v. n. 45 e n. 54).		b) a temperatura di conservazione » c) con l'olio d'oliva (comprensiva di estrazio-	100.000
104) Materiali adsorbenti (carboni attivi, argille		ne, gascromatografia e ricerca coloranti) »	200.000
attivate, farine fossili e affini):		d) con altri liquidi	100.000
Determinazioni di: peso specifico apparente; granulometria; indice di iodio ciascuna »	16,000	Resistività	*
Determinazione di: porosità; indice di bleu; di	10.000	Ricerca monomeri	*
metilene, indice di fenolo; indice di detergenti		Ricerca plastificanti ed additivi »	*
ciascuna	40.000	107) Melasso, v. n. 157 e n. 58).	
Determinazioni di area superficiale con il metodo B.E.T. cad	60.000	108) Metalli, leghe e minerali:  A) Analisi chimiche:	
incode b.E.T. cad	00.000	1) acciai e ghise:	
105) Materiali da costruzione, argille, refrattari,		determinazione di C L.	20.000
calci, cementi:	30.000	determinazione di Si, S, P, cad »	24.000
Peso specifico relativo	40.000	2) acciai e ghise speciali:	
Porosità totale	40.000	determinazione di Cr, Mn, Ni, cad »	24.000
Assorbimento di acqua	40.000	determinazione di Ti, W, Mo, V, ecc., cad. »  3) leghe di rame:	36.000
Refrattarietà»	50.000	determinazione di Cu, Zn, Sn, cad »	48.000
Analisi dilatometrica	100.000	altri elementi speciali cad»	28.000
Analisi termoponderale »	100.000	4) leghe di alluminio:	
Analisi roentgenagrafiva »	100.000	determinazione di Si, Mg, Mn, Fe, Cu, cad. »	40.000
Analisi termica differenziale	*	altri elementi speciali, cad»	24.000
Velocità di estinzione della calce»	80.000	5) banda stagnata (latta), v. n. 93 »	40.000
Rendimento in grassello»	20.000	determinazione su materiali:     particolari (riporti di saldatura, ferro-leghe,	
Finezza di macinazione »	20.000	leghe speciali, ecc.)	*
Saggio dell'acqua di impasto »	10.000	B) esami metallografici:	
Saggio di presa»	20.000	1) esami micrografici:	
Determinazione della resistenza alla compres-	60,000	preparazione campione, attacco ed osserva- zione. foto-	
sione	50.000 100.000	grafia	40.000
Prove di permeabilità	70,000	idem oltre (X 500)	50.000
Prove di gelività	100.000	fotografia ripetuta sullo stesso campione »	18.000
Prove di abrasione con attrito radente »	70.000	2) esame macrografico:	
Saggio di pozzolanicità (per cementi pozzo-	. 0.000	preparazione campione, attacco e fotogra- fia»	
lanici)	60.000	fotografia»	50.000
Analisi chimiche:		3) impronta Baumann	40.000
<ul> <li>a) analisi materie prime: argilla, caolini, quarzo, felspati, allumina, magnesite,</li> </ul>		4) microdurezza:	
cromite, dolomite:		preparazione campione attacco mocografi-	20.000
analisi completa, per ogni determinazione »	16.000	co di 1 dm² o frazione e determinazione » impronte successive	30.000 6.000
singole determinazioni »	24.000	Impronee successive	0.000

5) durezza Rockwell L.	6.000	Per un numero multiplo di persi selecci la	
C) Prove di corrosione, ecc.:	0.000	Per un numero multiplo di pezzi valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina.	
1) acciai inox, prova Huey»	200.000	Prove di immersione alternata:	
2) peso rivestimento zincatura »	24.000	Si applicano le stesse tariffe indicate per le	
• •		prove in nebbia salina.	
3) spessore ossido anodico (gravimetrico) . »	24.000	H - Prove elettrochimiche:	
D) Analisi con raggi X:		misure elettrochimiche di laboratorio (rilievi	
diffratometria:		di potenziale registrazione di curve di	
1) esame qualitativo:		polarizzazione, determinazione delle velocità	
diffrattogramma con interpretazione »	80.000	di corrosione istantanea da resistenza di polarizzazione	*
2) esame quantitativo:		misure elettrochimiche su impianto pilota con	
costo orario»	30.000	fluido circolante	
ferrite in acciai inox	50.000	109) Minerali, v. n. 108).	
austenite residua	100.000		
silice	•	110) Mosti, v. n. 2).	
fluorescenza:		111) Nafta, v. n. 126).	
analisi qualitativa e quantitativa - costo		112) Nitrocellulosa, v. n. 153).	
orario	30.000		
E) Esami non distruttivi:	50,000	113) Oleine, v. n. 85).	
esami con ultrasuoni:		114) Oli eterei, v. n. 61).	
		115) Oli, v. n. 85).	
in sede, per ogni ora o frazione »		116) Ormoni:	
fuori sede	60.000	Adrenalina	50.000
esami radiografici e gammagrafici:		Aldosterone	60.000
radiografie di formato piccolo (sino a 10 ×	20.000	Androsterone	80.000
48)	20.000		
radiografie di formato medio (30 × 20 e 15 × 40)	30.000	Androstenedione	80.000
		Calcitonina	80.000
radiografie di formato grande (30 × 40) »	40.000	17 Chetosteroidi	32.000
F) Altre determinazioni, v. tabella 1.		17 Chetosteroidi frazionati cad »	50.000
G) Prove in nebbia salina (per valutazione delle		17 Idrossicorticoidi	32.000
caratteristiche di rivestimenti) e per collaudo e accettazione materiali)		Corticosterone	32.000
prova unificata di laboratorio a temperatura		Corticotropina (ACTH)	80.000
costante di 35°C, soluzione al 5% di NaCl,		Cortisolo	60.000
come da norme ASTH e norme UNI:		Deidroepiandrosterone (DHEA) »	80.000
per le prime 24 ore o frazione »	60.000	Deidroepiandrosterone solfato (DHEAS) »	80.000
per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore »	30.000	Doessicorticosterone	80.000
per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore »	15.000	Estrogeni totali	80.000
per ogni 24 ore, oltre 241 ore »	10.000	Estrogeni frazionati cad»	60.000
I prezzi suddetti si intendono per campioni		Estrone (E <sub>1</sub> )	80.000
costituiti da 1 a 12 pezzi, a seconda delle		Estradiolo (E <sub>2</sub> )	80.000
dimensioni:		Estriolo (E <sub>3</sub> )	80.000
per ogni campione oltre il numero massimo		Estetrolo (E <sub>4</sub> )»	80.000
indicato»	10.000	Eziocolanolone	80.000
Per prove in condizioni diverse da quelle sopra		Ferritina	50.000
indicate (nebbia salina acetica, con sali rameici),		Follicolo stimolante ormone (FSH) »	60.000
i prezzi verranno maggiorati del 20%.		Gastrina	80.000
Prove in atmosfera industriale artificiale:			100.000
prova unificata di laboratorio in atmosfera		Glucagone»	60.000
industriale artificiale (Kosternich) secondo norme UNI		Glucocorticoidi	
	60.000	Gonadotropine corioniche (HCG) »	60.000
per un ciclo di prova (24 ore) »  per ogni ciclo in più	20.000	Beta gonadotropine corioniche (Beta HCG) . »	80.000
. •	20.000	Gonadotropine ipofisare (FSH-LH) »	120.000
Per un numero multiplo di pezzi o di campioni valgono le tariffe menzionate per la prova in		5 Idrossitriptamina (serotonina) »	100.000
nebbia salina.		11 Idrossicorticosteroidi »	32.000
Prove in camera umida:		17 Idrossicorticosteroidi	32.000
prove unificate di laboratorio in camera a		25 Idrossicalciferolo (25 idrossi vitamina D) . »	80.000
temperatura costante di 38°C ed umidità		Luteinizzante ormone (LH)»	60.000
relativa controllata del 100%, secondo		Lattogeno placentare ormone (HPL) »	60.000
ASTM:		Noradrenalina	50.000
per le prime 24 ore o frazione »	50.000	Ormone somatotropo (RIA) (HGH) »	60.000
per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore »	20.000	Pregnandiolo e pregnatriolo (GC) cad »	60.000
per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore »	6.000	Pregnandiolo (GC)»	60.000
per ogni 24 ore, oltre 241 ore »	4.000	Pregnatriolo (GC)	60.000

	dinario dila	GILEDET TIL OTT TOTALED	
Progesterone (RIA) L.	60,000	Diamba nella hanzina	20.000
	60.000 60.000	Piombo nelle benzine	30.000
Prolattina (RIA)		Penetrazione grassi lubr. (diretta) »	16.000
Paratormone (RIA)	50.000 80.000	Penetrazione grassi lubr. (lavorata) »	20.000
		Residuo insolfonabile	20.000
Tiroideo-ormone-stimolante (TSH) (RIA) » Testosterone	60.000 80.000	Colore ASTM	4.000
Tetraidroaldosterone	80.000	Colore Saybolt	4.000
	50.000	Demulsività	15.000
Triodiotironina (T <sub>3</sub> ) (RIA)	50.000	Schiumeggiamento	24.000
Tetraiodiotironina (T <sub>4</sub> ) (RIA)»  Altre denominazioni»	*	Potere calorif. superiore (sperimentale) »	50.000
		Potere calorif. superiore (calcolato) »	4.000
117) Pane, v. n. 37).		Potere calorif. inferiore (sperimentale) »	80.000
118) Panelli, v. n. 48;		Potere calorif. inferiore (calcolato)»	4.000
119) Paste alimentari, v. n. 37).		Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti	
120) Pelli e cinghie, v. n. 49).		composizione a livello %	50.000
121) Pepe, v. n. 141).		Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti	80.000
122) Petrolio, v. n. 126).		composizione con ricerca di ppm » Umidità nei GPL »	12.000
123) Pitture, v. n. 153).		Mercaptani e/o H S nei GPL »	14.000
124) Polpe, v. n. 45).			14.000
125) Polvere di latte, v. n. 93).		127) Prodotti refrattari, v. n. 105;	
126) Prodotti petroliferi:	12.000	128) Profumi - Cosmetici - Dentifrici:	
Distillazione a press. atmosf L.	12.000	1) Emulsioni:	
Distillazione a press. ridotta	40.000	a) determinazioni varie: densità, viscosità, punto di fusione e solidificazione, contenuto	
Viscosità cinematica fino a 100° C »	9.000	in olii e grassi, acqua, ricerca di glicoli,	
Viscosità cinematica oltre i 100° C »	12.000	poliglicoli, glicerina, sorbitolo, punto di	
Infiammabilità in vaso aperto »	10.000	goccia, indice di rifrazione, viscosità, dosaggio	
Infiammabilità in vaso chiuso »	20.000	degli idrocarburi, ricerche di additivi e conservanti, misure di tixotropia, durezza al	
Punto di intorbidamento (gasoli e lubrif.) »	10.000	penetrometro, misure di pH, misure di attività	
Punto di scorrimento (gasoli-comb-lubrif.) »	10.000	superficiale e interfacciale, tipolazione dei	
Punto di congelamento (petroli) »	20.000	corpi grassi totali, dosaggio della trietanola-	200 000
Punto di gocciolamento (grassi lubrif.) »	10.000	mina	300.000
Ceneri solfatate»	12.000	b) prove idonee a saggiare la resistenza delle emulsioni a batteri, lieviti, muffe e funghi. »	*
Residuo carbonioso	12.000	c) ricerche di vitamine, ormoni, estratti vegetali	
Residuo carbonioso sul 10% res »	13.000	e animali	•
Acqua per distillazione	9.000	2) Prodotti in polvere:	
Acqua sec. Karl Fischer	30.000	esami vari: analisi chimiche, esami microspo-	
Solubilità (insolubilità) in solvente »	14.000	pici, granulometria, potere d'assorbimento di	
Sedimenti per estrazione	14.000	olio, colorimetria e sedimentazione »	120.000
Acqua e sedimenti per centrifugazione »	8.000	3) Lozioni:	
Sostanze solide in sospensione	10.000	determinazioni varie: (densità curva di cristal-	
Asfalti insol. in n-eptano	16.000	lizzazione e distillazione, ceneri, residuo secco, ricerca degli umettanti, viscosità, misura di	
Zolfo totale»	16.000	pH, dosaggio dell'alcool etilico e di ormoni,	
Azoto, totale (ppm)	16.000	vitamine, sali, estratti vegetali e animali,	
Fosforo	24.000	ricerca di tensioattivi, ricerca degli antisettici ed esame della sterilità)	300.000
Vanadio nelle ceneri	40.000	Tinture e prodotti per capelli:	300.000
Sodio	40.000	a) ricerche e determinazioni varie sulle	
Sali nei residui	16.000	tinture e prodotti vari coloranti per capelli	
Paraffina	60.000	(ricerche chimico fisiche sui veicoli, identifica-	
Punto di fumo	12.000	zione degli intermedi e dei coloranti, ricerche	
Punto di anilina	10.000	di sali minerali, antifermentativi e antiossi- danti)	200.000
Corrosione su rame	10.000	b) ricerche e determinazioni varie sui prodot-	200.000
Basicità totale»	14.000	ti ondulanti (ricerca dei sali minerali, dell'ani-	
N. di soponificazione	14.000	dride solforosa, dei coadiuvanti e dei corpi	
Gomme attuali	12.000	ondulanti)	160.000
Gomme potenziali	24.000	c) ricerche e determinazioni varie su lozioni	
Stabilità alla ossidazione (carbur.) »	20.000	capillari, brillantine, prodotti vari in spray-	120.000
Stabilità alla ossidazione (lubrif.) »	30.000	1	120.000
Analisi di composizione FIA »	30.000	4) Rossetti per labbra:	
Analisi di composizione PONA »	80.000	determinazioni e prove varie punto di rammollimento, temperatura di fusione, du-	
Analisi di composizione Silica gel »	60.000	rezza, resistenza alla rottura, umidità e	
Analisi di composizione Gascrom. (1 camp.). »	40.000	materie volatili, ricerche sul veicolo base,	
Tensione di vapore	16.000	determinazione dell'olio di ricino, delle cere e	200.00
Numero di ettane »	32.000	degli olii minerali)»	200.000

waana dal calawanti a migwanti dagagaia		2) mar una città de 50 000 e 250 000 . I	100.000
ricerca dei coloranti e pigmenti, dosaggio dell'eosina acida e degli eosinati in singola		3) per una città da 50.000 a 250.000 L. 4) per una città da 250.000 a 500.000 »	100.000 200.000
identificazione e dosaggio L	. 100.000	5) per una città oltre 500.000 abitanti »	300.000
5) Vernici per unghie (v. vernici, pitture e		Esame delle varie frazioni;	500.000
relative materie prime) v. n. 151).  6) Determinazioni e prove varie sui dentifrici.		Esame delle varie frazioni.     determinazione dell'umidità, del p. calori-	
(durezza, potere abrasivo, ricerche delle		fero superiore e calcolo del potere calorico	
polveri, degli umettanti, dei sali minerali, degli		inferiore (per ciascuna frazione) »	70.000
antisettici e battericidi; prove chimico-biologi-		2) determinazione chimica dei principali	
che e controlli di attività batteriostatica, batteriologica e battericida)	200.000	costituenti (C, N, P, Ca K, Mg, sostanze organiche) (per ciascuna frazione)»	100.000
7) Prodotti cosmetici coloranti per capelli,	200.000	133) Rumore:	
labbra e unghie	600.000	1. Determinazione livello sonoro globale (per	
8) Formulazioni di prodotti: prodotti cosmetici		determinazione)	35.000
tra'ttanti detergenti, coadiuvanti estetici per capelli, cad	300.000	2 Determinazione del livello sonoro per banda	25.000
129) Psicofarmaci.	500.000	spettrale (per determinazione)	35.000
Sostanze ad azioni psicotropa e sostanze ad		,	100.000
azione stupefacente in generale e in particolare le		134) Saccarina, v. n. 58).	
sostanze inscritte nelle tabelle previste		135) Sali inorganici, v. tabella 1).	
dall'art. 11 della legge 22 dicembre 1975, n. 685.	'	136) Sali organici, v. tabella 1). 137) Saponi e detersivi, v. n. 145).	
Riconoscimento e identificazione di droghe pure:		138) Sciroppi, polpe, gelatina di frutta, succhi	
analisi cromatografica su strato sottile contro		vegetali, v. n. 45).	
standard		139) Semole, v. n. 37).	
analisi cromatiche e punto di fusione x		140) Solventi:.	
analisi spettrofotometrica all'UV		densità»	4.000
analisi spettrofotometrica all'IR x	*	indice di rifrazione»	4.000
analisi spettrofotometriche dopo reazione con reagenti caratterizzanti	40.000	potere rotatorio	20.000
analisi gas-cromatografica		distillazione frazionata	30.000
a) ricerca chimico-tossicologica orientata		identificazione per gas cromatografia »	# ≠
delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre		impurezze ed altre ricerche »	**
1975, n. 685:	200.000	141) Spezie e droghe alimentari:	
<ul> <li>analisi qualitativa (una determinazione) »</li> <li>analisi quantitativa (una determinazio-</li> </ul>	200.000	Esame chimico e microscopico per accertare la purezza	*
ne)	*	Determinazione dei principi attivi e delle essenze »	*
— per ogni altra determinazione		Altre determinazioni, v. tabella 1 »	*
b) ricerca chimico-tossicologica incognita		142) Spiriti, bevande alcooliche. v. n. 2).	
delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre		143) Stoffe v. n. 74).	
1975, n. 685:  — analisi qualitativa (una determinazione) y	*	144) Succhi vegetali v. n. 45) e n. 61).	
<ul> <li>analisi qualitativa (una determinazione) »</li> <li>analisi quantitativa (una determinazio-</li> </ul>	,		
ne)	*	145) Tensioattivi, detergenti ed emulsionanti: 1) Controlli sugli alchilsolfati (calcooli grassi	
— per ogni altra determinazione >		non solfati, alcoli grassi come alchisolfati	
Riconoscimento delle sostanze usate per diluire		solfati minerali e organici, cloruro di sodio,	
o sofisticare le droghe pure:		acqua, alcool grasso libero, alcool grasso	
per cromatografia su strato sottile		Etotale, dosaggio dell'alchisolfato, controllo di Equalità dei laurilsolfati ed in genere degli	
per spettrofotometria all'UV	40.000	alchilsolfati	150.000
per reazioni cromatiche dopo estrazione della miscela	30.000	2) Controlli sugli alchilarilsolfonati (acqua,	
Separazione e dosaggio dei principi attivi in	. 50.000	idrocarburi non solfonati, solfonati di quali- tà)»	50.000
miscele:		3) Amidi grasse solfate (acidi grassi e totali	
per estrazione con solventi	40.000	insaponificabili, acidi grassi sotto forma di	
per cromatografie su colonna o su strato		saponi, metilaurina libera, solfato di sodio, cloruro di sodio, acqua, controlli di qualità)	
sottile	50.000	4) Altre determinazioni anche su altri tipi di	
per dosaggio spettrofotometrica contro solu- zioni standard	· 40.000	tensioattivi, detergenti e sugli emulsionanti »	50.000
	, 40.000	5) Controlli sui quaternari di ammonio »	100.000
130) Pula di riso, v. n. 48). 131) Residui, v. n. 11 e n. 48).		6) Prove di identificazione su tensiottivi e su	
131) Residut, V. n. 11 e n. 48). 132) Rifiuti solidi:		emulsioni e prodotti vari contenenti tensiotti-	300.000
1. Campionamento e pesatura dei rifiuti solidi		dosaggio fosfati	10.000
delle varie zone, formazione del campione		dosaggio ossidanti	10.000
medio, setacciamento, cernita, divisione in varie		dosaggio silicati	10.000
trazioni e loro pesata (per un campionamento di 24 h):		biodegradabilità (anionici)	*
1) per una città al di sotto di 10.000 abitanti	> 50.000	biodegradabilità (non ionici) »	*
2) per una città da 10.000 a 50.000		ricerca abrasivi»	10.000

titolo di cloro attivo		<ul> <li>h) ricerca chimico-tossicologica incognita di insetticidi, erbidici, topicidi, disinfettanti,</li> </ul>	
controllo invecchiamento		disinfestanti ect	
determinazione lanolina	» 20.000	analisi qualitativa (una determinazione) L.	360.000
determinazione M.B.A.S	» 30.000	analisi quantitativa (una determinazione) »	520.000
acidi grassi totali (nei saponi)	» 24.000	per ogni altra determinazione »	120.00
alcali totali e liberi (nei saponi cad	» 12.000	i) ricerca chimico-tossicologica orientata di	
ricerca resine (nei saponi)	» 8.000	farmaci per uso umano e/o veterinario:	
ricerca e determinazione coadiuvanti (nei		analisi qualitativa (una determinazione) . »	
saponi)		analisi quantitativa (una determinazione) »	
potere schiumogeno		per ogni altra determinazione »	
potere detergente		151) Tossicologia Industriale	
sbiancanti fluorescenti nei formulati		Ricerche in liquidi è referti biologici e matrici varie:	
acidi grassi etossilati		acetil-colinesterasi eritrocitaria (AChE) »	20.00
giicerole	» 30.000	N-acetil-beta-glucosammide urinaria (NAG) »	25.00
46) Terreni, v. tabella 1).		acido fenilgliossilico urinario»	25.00
47) Tessuti, v. n. 74).		acido d-glucarico urinario »	40.00
48) The, v. n. 24).		acido mandelico urinario »	25.00
		acido metil-ippurico urinario»	25.00
49) Torbe, v. n. 29).	*	acido tricloacetico urinario:	
50) Tossicologia		metodo colorimetrico»	20.00
1) Ricerche di stupefacenti farmaci e sostanze	10	metodo gas-cromatografico »	25.00
tossiche in liquidi o reperti biologici e matrici varie:		amine aromatiche totali urinarie »	25.00
a) ricerca chimico-tossicologica orientata di		p-aminofenolo urinario »	30.00
sostanze tossiche volatili:		carbossiemoglobina ematica»	20.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 200.000	coproporfirine urinarie	25.00
analisi quantitativa (una determinazione)		o-cresolo urinario	40.00
per ogni altra determinazione		2,5-esandione urinario»	40.00
b) ricerca chimico-tossicologica incognita di		2- esanolo urinario	40.00
sostanze tossiche volatili:		fenoli urinari:	20.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 320.000	metodo colorimetrico	25.00
analisi quantitativa (una determinazione)	» 420.000	fluoruri urinari»	25.00
per ogni altra determinazione	» 100.000	6-beta-idrossicortisolo urinario »	40.00
c) ricerca chimico-tossicologica orientata di		metemoglobina ematica	20.00
sotanze tossiche inorganiche:		metalli nei liquidi biologici (per elemento). »	40.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 200.000	B-microglobulina urinaria»	40.00
analisi quantitativa (una determinazione)	» 300.000	nicotina nelle urine	40.00
per ogni altra determinazione	» 100.000	ossido di carbonio nell'aria alveolare »	25.00
d) ricerca chimico-tossicologica incognita di		protoporfirina IX libera eritrocitaria »	20.00
sostanze tossiche inorganiche:	***	solfoemoglubina ematica »	20.00
1	» 320.000	solventi organici nell'aria alveolare »	40.00
analisi quantitativa (una determinazione)		solventi organici nel sangue »	40.00
per ogni altra determinazione	» 100.000	spettro delle porfirine urinarie»	40.00
<ul> <li>e) ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche organiche non volatili:</li> </ul>		tiocianati plasmatici	20.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 280.000	tiocianati urinari»	20.00
		tricloroetanolo urinario	25.00
analisi quantitativa (una determinazione)		metodo colorimetrico	20.00
per ogni altra determinazione	» 120.000	metodo gas-volumetrico »	25.00
<ul> <li>f) ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche organiche non volatili:</li> </ul>		Ricerca corpuscoli di asbesto nell'escreato »	40.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 360.000	Altre voci (v. determinazione biologiche)	
analisi quantitativa (una determinazione)		152) Uova	
per ogni altra determinazione		Saggio di freschezza per uova intere »	*
g) ricerca chimico-tossicologica orientata di	120,000	Peso specifico»	6.00
insetticidi, erbicidi, topicidi, disinfettanti,		Dosaggio steroli	30.00
disinfestanti ect.:		Estratto etereo	18.00
analisi qualitativa (una determinazione) .	» 200.000	Estratto alcoolico	18.00
analisi quantitativa (una determinazione)	» 400.000	Dosaggio colesterolo»	10.00
per ogni altra determinazione	» 120.000	Altre ricerche (vedi tab. 1)	

153) Vernici, pitture, inchiostri e relative materie prime, colori minerali e organici:  1) Determinazioni e prove di carattere generale su vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM c altre); peso specifico; consistenza; finezza di macinazione; punto d'infiammabilità; stabilità; diluibilità; applicazione, potere coprente; colore, tempo di essicamento; brillantezza; spessore della pellicola; resistenza all'imbutitura; resistenza al pigmento; resistenza alla quadrettatura; durezza Buchholz; durezza pendolare; resistenza alla scalfittura; reistenza all'abrasione; resistenza all'umidità; resistenza ai vari liquidi; resistenza alla nebbia salina; resistenza all'esterno intemperie artificiali); resistenza all'esterno intemperie artificiali);	6) Determinazioni analitiche mediante gascromatografia su miscele di solventi e diluenti per vernici per determinazione . L. *  7) Determinazioni analitiche mediante spettrografia all'infrarosso o altro metodo su pellicole secche di vernici, pitture e affini . » *  154) Vetri  Analisi materie prime; feldspato, carbonato sodico e potassico, saotia, solfato sodico, dolomite calcite:  analisi completa, per ogni determinazione . » 20.000 singole determinazioni
<ol> <li>Determinazioni analitiche su vernici pitture e affini (residuo secco; separazione e analisi della parte volatile, del veicolo e dei pigmenti) » 80.00</li> <li>Determinazioni analitiche sostanze grasse, resine naturali e sintetiche, esteri ed eteri cellulosici, asfalti e bitumi, plastificati,</li> </ol>	analisi completa, per ogni determinazione . » 20.000 per singole determinazioni
additivi usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e aitre)	Colore in soluzione
nelle pitture e affini (secondo le norme Unichim ASTM e altre) per determinazione » 90.00  5) Determinazioni analitiche su solventi e diluenti organici usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini secondo le norme Unichim, ASTM e altre) per determinazione»	Anidride solforosa

GIUSEPPE MARZIALE, direttore

DINO EGIDIO MARTINA, redattore FRANCESCO NOCITA, vice redattore

(7651714) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.